



**Одинцовский городской округ  
Московской области**

---

Утверждена  
Распоряжением Министерства энергетики  
Московской области  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**Схема теплоснабжения  
Одинцовского городского округа Московской области  
на период с 2023 до 2043 года  
(актуализация на 2026 год)**

**Том 2.  
Обосновывающие материалы. Книга 1.**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

**Заместитель Главы  
Одинцовского городского округа**

печать, подпись

**М. В. Коротаев**

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений».

Юр. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Факт. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

**Генеральный директор  
ООО «Центр теплоэнергосбережений»**

печать, подпись

**А. Х. Регинский**

г. Москва,  
2025 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Книга 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения"                                                                                                                                                                                                                                                               | 12  |
| 1.1 Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12  |
| 1.1.1. Описание административного состава городского округа с указанием на единой ситуационной карте границ и наименований территорий, входящих в состав. Численность населения по административно-территориальным делениям                                                                                                                                                              | 14  |
| 1.1.2. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы теплоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам                                                                                                                                                                                                    | 22  |
| 1.1.3. Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними. Схема городского округа с указанием зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций                                                                                  | 37  |
| 1.1.4. Описание изменений, произошедших в функциональной структуре теплоснабжения городского округа за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                          | 52  |
| 1.2 Часть 2. ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52  |
| 1.2.1 Структура и технические характеристики основного оборудования (в том числе технические характеристики дымовых труб и устройств очистки продуктов сгорания от вредных выбросов)                                                                                                                                                                                                     | 52  |
| 1.2.2 Описание валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на каждом источнике тепловой энергии(мощности), включая двуокись серы, окись углерода, оксиды азота, бенз(а)пирен, мазутную золу в пересчете на ванадий, твердые частицы                                                                                                                | 78  |
| 1.2.3 Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки                                                                                                                                                                                                                                      | 107 |
| 1.2.4 Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 107 |
| 1.2.5 Объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто                                                                                                                                                                                         | 116 |
| 1.2.6 Срок ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса, процент износа и мероприятия по продлению ресурса                                                                                                                                                                           | 127 |
| 1.2.7 Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)                                                                                                                                                                                        | 127 |
| 1.2.8 Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха                                                                                                                                                                            | 141 |
| 1.2.9 Среднегодовая загрузка оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 142 |
| 1.2.10 Способы учета тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 152 |
| 1.2.11 Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 154 |
| 1.2.12 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 154 |
| 1.2.13 Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей | 154 |

1.2.14 Описание изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой энергии, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения 155

### 1.3 Часть 3. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, СООРУЖЕНИЯ НА НИХ 155

1.3.1 Структура тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения 155

1.3.2 Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе 177

1.3.3 Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, тип прокладки, процент износа, протяженность и диаметр тепловой сети с определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам 177

1.3.4 Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях 219

1.3.5 Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов 219

1.3.6 Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности 220

1.3.7 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети 227

1.3.8 Гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей 228

1.3.9 Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет 241

1.3.10 Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет 242

1.3.11 Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов 242

1.3.12 Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей 245

1.3.13 Значения утвержденных нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя 246

1.3.14 Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года 252

1.3.15 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения 258

1.3.16 Описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям 259

1.3.17 Сведения о наличии приборов коммерческого учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя 263

1.3.18 Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи 263

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.3.19 Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 264 |
| 1.3.20 Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 264 |
| 1.3.21 Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 264 |
| 1.3.22 Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 265 |
| 1.3.23 Описание изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                       | 266 |
| 1.4 Часть 4. ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 266 |
| 1.5 Часть 5. ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГРУПП ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 268 |
| 1.5.1 Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии                                                                                                                                                                                                     | 268 |
| 1.5.2 Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 272 |
| 1.5.3 Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                              | 279 |
| 1.5.4 Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом                                                                                                                                                                                                                                                                       | 281 |
| 1.5.5 Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 281 |
| 1.5.6 Описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 284 |
| 1.5.7 Описание изменений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                    | 284 |
| 1.6 Часть 6. БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 284 |
| 1.6.1 Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии                                                                                                                                                                                                   | 284 |
| 1.6.2 Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 295 |
| 1.6.3 Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника к потребителю                                                                                                                     | 307 |
| 1.6.4 Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 308 |
| 1.6.5 Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности                                                                                                                                                                                   | 308 |
| 1.6.6 Описание изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки, а также величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки, каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения | 309 |
| 1.7 Часть 7. БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 309 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.7.1 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в существующих зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть</b>                                                               | <b>309</b> |
| <b>1.7.2 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>324</b> |
| <b>1.7.3 Описание изменений в балансах водоподготовительных установок для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения</b>                                                                 | <b>324</b> |
| <b>1.8 Часть 8. ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОПЛИВОМ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>325</b> |
| <b>1.8.1 Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>325</b> |
| <b>1.8.2 Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>336</b> |
| <b>1.8.3 Описание характеристик и объемов сжигаемых видов топлив на каждом объекте теплоснабжения.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>340</b> |
| <b>1.8.4 Описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>346</b> |
| <b>1.8.5 Описание использования местных видов топлива</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>350</b> |
| <b>1.8.6 Описание видов топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения</b> | <b>350</b> |
| <b>1.8.7 Описание преобладающего в городском округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем городском округе</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>350</b> |
| <b>1.8.8 Описание приоритетного направления развития топливного баланса городского округа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>350</b> |
| <b>1.8.9 Описание изменений в топливных балансах источников тепловой энергии для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения</b>                                                   | <b>350</b> |
| <b>1.9 Часть 9. НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>351</b> |
| <b>1.9.1 Категория надежности котельных по отпуску тепловой энергии потребителям</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>351</b> |
| <b>1.9.2 Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>382</b> |
| <b>1.9.3 Значения потока отказов (частоты отказов) участков тепловых сетей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>388</b> |
| <b>1.9.4 Частота отключения потребителей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>392</b> |
| <b>1.9.5 Значения потока (частоты) и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>393</b> |
| <b>1.9.6 Определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>400</b> |
| <b>1.9.7 Карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>408</b> |
| <b>1.9.8 Результат анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>408</b> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.9.9  | Результат анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 408 |
| 1.9.10 | Обеспеченность бесперебойного удовлетворенности потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации с учетом групп потребителей                                                                                                                                                                                                                                                                       | 408 |
| 1.9.11 | Описание изменений в надежности теплоснабжения для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения                                                                       | 409 |
| 1.10   | Часть 10. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ И ТЕПЛОСЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 409 |
| 1.10.1 | Описание показателей хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими и теплосетевыми организациями                                                                                                                                              | 409 |
| 1.10.2 | Описание изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения | 426 |
| 1.11   | Часть 11. ЦЕНЫ (ТАРИФЫ) В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 426 |
| 1.11.1 | Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3-х лет                                                                                                         | 426 |
| 1.11.2 | Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 429 |
| 1.11.3 | Описание платы за подключение к системе теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 435 |
| 1.11.4 | Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей                                                                                                                                                                                                                                                                             | 438 |
| 1.11.5 | Описание изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                               | 438 |
| 1.12   | Часть 12. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 438 |
| 1.12.1 | Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества и надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)                                                                                                                                                                                   | 438 |
| 1.12.2 | Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения городского округа (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)                                                                                                                                                                                | 440 |
| 1.12.3 | Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 441 |
| 1.12.4 | Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 442 |
| 1.12.5 | Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 442 |
| 1.12.6 | Описание изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа, произошедших в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                              | 442 |



|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 1 – Средние месячные и годовые температуры наружного воздуха.....                                                                                | 14  |
| Таблица 2 – Населенные пункты, входящие в состав городского округа .....                                                                                 | 17  |
| Таблица 3 – Численность населения по административно-территориальному делению .....                                                                      | 21  |
| Таблица 4 – Перечень теплоснабжающих организаций городского округа .....                                                                                 | 22  |
| <b>Таблица 5</b> – Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение в городском округе.....                          | 24  |
| Таблица 6 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории городского округа.....                                              | 47  |
| Таблица 7 – Перечень основного оборудования источников теплоснабжения .....                                                                              | 54  |
| Таблица 8 – Технические характеристики дымовых труб .....                                                                                                | 72  |
| Таблица 9 – Валовые и максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ.....                                                                             | 78  |
| Таблица 10 – Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности теплоисточников.....                                              | 108 |
| Таблица 11 – Объем потребления тепловой мощности на собственные нужды и параметры тепловой мощности «нетто» теплоисточников.....                         | 118 |
| Таблица 12 – Расчетные характеристики ГТУ-ТЭЦ для номинального режима при температуре наружного воздуха «минус 3,1°С» .....                              | 129 |
| Таблица 13 – Схема выдачи тепла от котельных .....                                                                                                       | 131 |
| Таблица 14 – Среднегодовая загрузка оборудования источников тепла.....                                                                                   | 143 |
| Таблица 15 – Информация по приборам учета на источниках теплоснабжения.....                                                                              | 153 |
| Таблица 16 – Общая структура тепловых сетей.....                                                                                                         | 163 |
| Таблица 17 – Протяженность тепловых сетей.....                                                                                                           | 175 |
| Таблица 18 – Параметры тепловых сетей .....                                                                                                              | 178 |
| Таблица 19 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (начало) .....                                          | 222 |
| Таблица 20 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение).....                                      | 222 |
| Таблица 21 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение).....                                      | 223 |
| Таблица 22 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение).....                                      | 224 |
| Таблица 23 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение).....                                      | 225 |
| Таблица 24 – Гидравлический режим работы водяных тепловых сетей от источников тепловой энергии .....                                                     | 228 |
| <b>Таблица 25</b> – Статистика отказов на тепловых сетях.....                                                                                            | 241 |
| <b>Таблица 26</b> – Нормативное время восстановления тепловой сети.....                                                                                  | 242 |
| <b>Таблица 27</b> – Значения нормативов технологических потерь в тепловых сетях.....                                                                     | 247 |
| <b>Таблица 28</b> – Фактические тепловые потери в тепловых сетях .....                                                                                   | 252 |
| <b>Таблица 29</b> – Сведения о наличии коммерческого учета тепловой энергии .....                                                                        | 263 |
| <b>Таблица 30</b> – Объем потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха ..... | 269 |
| <b>Таблица 31</b> – Значение спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления .....                                            | 272 |
| <b>Таблица 32</b> – Значения расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии .....                                                | 272 |
| <b>Таблица 33</b> – Потребление тепловой энергии за отопительный период и за год в целом.....                                                            | 281 |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 34 – Норматив потребления тепловой энергии на отопление, Гкал на 1 кв. м общей площади.....                                                                                                                                                    | 281 |
| Таблица 35 – Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения в жилых помещениях, куб. метр на 1 чел. ....                                                                                                      | 282 |
| Таблица 36 – Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения на общедомовые нужды, м <sup>3</sup> на 1 м <sup>2</sup> общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме ..... | 283 |
| Таблица 37 – Баланс тепловой мощности теплоисточников .....                                                                                                                                                                                            | 286 |
| Таблица 38 – Структура резервов и дефицитов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии .....                                                                                                                                                  | 296 |
| <b>Таблица 39</b> – Баланс производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей.....                                                                                                                                     | 311 |
| Таблица 40 – Количество потребленного основного топлива источниками тепла .....                                                                                                                                                                        | 326 |
| Таблица 41 – Длительность периода формирования объема ННЗТ .....                                                                                                                                                                                       | 336 |
| Таблица 42 – Неснижаемый нормативный запас резервного топлива.....                                                                                                                                                                                     | 337 |
| Таблица 43 – Показатели годового потребления топлива.....                                                                                                                                                                                              | 340 |
| <b>Таблица 44</b> – Значения показателей надежности источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                   | 355 |
| Таблица 45 – Значения показателей надежности тепловых сетей .....                                                                                                                                                                                      | 363 |
| Таблица 46 – Общий показатель надежности каждой из систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                         | 372 |
| Таблица 47 – Техническое состояния резервирования источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                     | 382 |
| Таблица 48 – Показатели надежности, определяемые количеством нарушений на тепловых сетях.....                                                                                                                                                          | 389 |
| Таблица 49 – Количество повреждений на тепловых сетях.....                                                                                                                                                                                             | 392 |
| <b>Таблица 50</b> – Нормативное время полного восстановления теплоснабжения при отказах на тепловых сетях.....                                                                                                                                         | 394 |
| Таблица 51 – Значения потока (частоты) и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений .....                                                                                                                                     | 394 |
| Таблица 52 – Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала.....                                                                                                                      | 402 |
| Таблица 53 – Требуемое количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий при выходе из строя одного котла.....                                                                                                          | 408 |
| Таблица 54 – Сводные технико-экономические показатели котельных по отчетности теплоснабжающих организаций .....                                                                                                                                        | 411 |
| Таблица 55 – Динамика утвержденных тарифов, организаций, занятых в сфере теплоснабжения.....                                                                                                                                                           | 426 |
| Таблица 56 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (начало).....                                                                                                                                                 | 430 |
| Таблица 57 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (продолжение).....                                                                                                                                            | 431 |
| Таблица 58 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (продолжение).....                                                                                                                                            | 432 |
| Таблица 59 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (продолжение).....                                                                                                                                            | 433 |
| Таблица 60 – Перечень теплоснабжающих организаций 2024 год .....                                                                                                                                                                                       | 436 |
| Таблица 61 – Перечень теплоснабжающих организаций 2025 год .....                                                                                                                                                                                       | 436 |
| Таблица 62 – Размер платы за подключение на базовый 2024 год .....                                                                                                                                                                                     | 436 |
| Таблица 63 – Размер платы за подключение на 2025 год.....                                                                                                                                                                                              | 437 |

|                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Рисунок 1 – График температуры окружающего воздуха.....                                                                                                                                                         | 14         |
| Рисунок 2 – Ситуационная карта с указанием границ и наименований территорий .....                                                                                                                               | 15         |
| Рисунок 3 – Карта (схема) границ территории городского округа .....                                                                                                                                             | 16         |
| Рисунок 4 – Схема городского округа с указанием зон деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций.....                                                                                                | 38         |
| Рисунок 5 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций .....                                                                                                              | 39         |
| Рисунок 6 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций .....                                                                                                              | 40         |
| Рисунок 7 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций .....                                                                                                              | 41         |
| Рисунок 8 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций .....                                                                                                              | 42         |
| Рисунок 9 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций .....                                                                                                              | 43         |
| Рисунок 10 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций .....                                                                                                             | 44         |
| Рисунок 11 – Зоны действия индивидуального нецентрализованного теплоснабжения (выделены цветом).....                                                                                                            | 46         |
| Рисунок 12 – Распределение установленной тепловой мощности источников тепла по теплоснабжающим организациям.....                                                                                                | 53         |
| Рисунок 13 – Двухступенчатая смешанная схема присоединения подогревателей ГВС с зависимым присоединением систем отопления с насосом на перемычке (Типовая схема №1).....                                        | 157        |
| Рисунок 14 – Двухступенчатая смешанная схема присоединения подогревателей ГВС с зависимым присоединением систем отопления при отсутствии регуляторов расхода теплоты на отопление в ЦТП (Типовая схема №2)..... | 158        |
| Рисунок 15 – Двухступенчатая смешанная схема подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением систем отопления (Типовая схема №3) .....                                                             | 159        |
| Рисунок 16 – Двухступенчатая смешанная схема присоединения подогревателей ГВС с зависимым присоединением систем отопления при наличии регуляторов расхода теплоты на отопление в ЦТП (Типовая схема №4) .....   | 160        |
| Рисунок 17 – Принципиальная схема ЦТП.....                                                                                                                                                                      | 161        |
| Рисунок 18 – Протяженности тепловых сетей городского округа.....                                                                                                                                                | 176        |
| Рисунок 19 – Пьезометрический график вдоль расчетного пути «Котельная № 1 – Молодежная улица, д. 32а .....                                                                                                      | 235        |
| Рисунок 20 – Путь пьезометрического графика для участка тепловых сетей от Котельной №1....                                                                                                                      | 236        |
| Рисунок 21 – Пьезометрический график для участка тепловых сетей от Котельной №4 .....                                                                                                                           | 237        |
| Рисунок 22 – Путь пьезометрического графика для участка тепловых сетей от Котельной №4....                                                                                                                      | 238        |
| Рисунок 23 – Пьезометрический график для участка тепловых сетей от Котельной №8 .....                                                                                                                           | 239        |
| Рисунок 24 – Путь пьезометрического графика для участка тепловых сетей от Котельной №8....                                                                                                                      | 240        |
| <b>Рисунок 25 – Зависимая схема присоединения потребителей.....</b>                                                                                                                                             | <b>259</b> |
| <b>Рисунок 26 – Зависимая схема с элеватором.....</b>                                                                                                                                                           | <b>260</b> |
| <b>Рисунок 27 – Независимая схема присоединения потребителей через ИТП .....</b>                                                                                                                                | <b>261</b> |
| <b>Рисунок 28 – Непосредственное присоединение системы горячего водоснабжения к подающему и обратному трубопроводам.....</b>                                                                                    | <b>262</b> |
| <b>Рисунок 29 – Непосредственное присоединение системы горячего водоснабжения к подающему и обратному трубопроводам при независимом присоединении систем отопления .....</b>                                    | <b>262</b> |

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Рисунок 30 – Ситуационная схема зон действия источников централизованного теплоснабжения | 267 |
| Рисунок 31 – Паспорт качества газа (начало).....                                         | 348 |
| Рисунок 32 Паспорт качества газа (продолжение).....                                      | 349 |

# **1. Книга 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения"**

## **1.1 Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения**

Теплоснабжение объектов в городском округе осуществляется централизованным и децентрализованным (индивидуальным) способом. Функциональная структура теплоснабжения городского округа представляет собой разделенное между разными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, производство тепловой энергии и транспорт ее конечному потребителю. Потребителями тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения являются потребители многоквартирной, малоэтажной и индивидуальной жилой застройки, общественные здания, промышленные потребители тепловой энергии. Централизованное теплоснабжение осуществляется от паровых и водогрейных котельных, расположенных на территории городского округа.

Отпуск тепловой энергии производится на нужды отопления, горячего водоснабжения, вентиляции по тепловым сетям, проложенным подземным (канальным и бесканальным) и надземным способом. Присоединение абонентских вводов потребителей к тепловым сетям осуществлено по зависимой и независимой схеме. Регулирование отпуска тепловой энергии осуществляется на котельных качественным методом.

### ***Общие положения разработки схемы теплоснабжения***

Работа «Оказание услуг по актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Одинцовский городской округ Московской области на период с 2023 до 2043 года (актуализация на 2026 год)» (далее – Схема теплоснабжения) – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития и повышения энергетической эффективности.

Схема теплоснабжения является основным предпроектным документом по развитию теплового хозяйства городского округа. Разработка схем теплоснабжения представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития поселения, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом.

Целью разработки схем теплоснабжения является:

- Улучшение качества жизни и охраны здоровья населения путём обеспечения бесперебойного и качественного теплоснабжения;
- Повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения путём оптимизации процессов производства, транспорта и распределения в системах генерации и транспорта тепловой энергии;
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- Повышение доступности централизованного теплоснабжения для потребителей за счёт повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих производство, транспорт и распределение тепловой энергии;
- Обеспечение развития централизованных систем теплоснабжения путём развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих производство, транспорт и сбыт тепловой энергии и теплоносителя.

Разработка схемы теплоснабжения городского округа проводится на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей с учетом перспективного развития на срок до 2042 года. При проведении разработки схемы теплоснабжения городского округа также использовались результаты проведенных на объектах теплоснабжения энергетических обследований, режимно-наладочных работ, регламентных испыта-



ний, разработки энергетических характеристик, данные отраслевой статистической отчетности. За базовый период принят 2023 год.

### ***Нормативная правовая база***

Основанием для разработки схемы теплоснабжения городского округа является:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации и Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2012 № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации № 452 от 16.05.2014 г. «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений».

### ***Техническая база***

Технической базой для разработки схемы теплоснабжения городского округа являются:

- Генеральный план развития городского округа Чехов.
- Проектная и исполнительная документация по источникам тепла, тепловым сетям.
- Эксплуатационная документация (расчетные температурные графики, гидравлические режимы, данные по присоединенным тепловым нагрузкам, их видам и т.п.).
- Материалы проведения периодических испытаний тепловых сетей по определению тепловых потерь и гидравлических характеристик.
- Конструктивные данные по видам прокладки и типам применяемых теплоизоляционных конструкций, сроки эксплуатации тепловых сетей.
- Данные технологического и коммерческого учета потребления топлива, отпуска и потребления тепловой энергии, электроэнергии и воды.
- Документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), данные потребления на собственные нужды, потерям ТЭР и т.д.).
- Статистическая отчетность организации о выработке и отпуске тепловой энергии и использовании ТЭР в натуральном и стоимостном выражении.

При разработке схемы теплоснабжения дополнительно использовались нормативные документы:

- СП 89.13330.2012 (СНиП II-35-76) «Котельные установки».
- СП 124.13330.2012 (СНиП 41-02-2003) «Тепловые сети».
- СП 50.13330.2012 (СНиП 23-02-2003) «Тепловая защита зданий».
- СП 41-105-2002 «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с промышленной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке».
- СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
- СП 41-110-2005 «Проектирование тепловых сетей».

### Климатические условия

Климат на территории городского округа умеренно континентальный с умеренно-холодной зимой и тёплым сравнительно влажным летом. Климат городского округа соответствует климату Москвы и Подмосковья с той лишь разницей, что температурные показатели зимой на 1-2 градуса ниже, чем в самой столице. Частое прохождение циклонов с Атлантики и иногда со Средиземноморья обуславливает увеличение облачности. Холодный сезон длится 3,9 месяца, с 14 ноября по 11 марта. Самый холодный месяц в году – январь, со средним температурным максимумом  $-10 \div -12^{\circ}\text{C}$  и минимумом  $-4^{\circ}\text{C}$ .

Согласно своду правил СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», средняя годовая температура воздуха положительна и составляет  $+5^{\circ}\text{C}$ , средняя температура отопительного сезона минус  $2,2^{\circ}\text{C}$ . Продолжительность отопительного сезона, составляет 204 суток (4896 ч). Расчетная температура для расчета отопления минус  $26^{\circ}\text{C}$ . Данные о средней месячной и годовой температуре воздуха на территории городского округа, приведены в таблице 1.

**Таблица 1** – Средние месячные и годовые температуры наружного воздуха

| I    | II   | III  | IV  | V    | VI | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII  | год |
|------|------|------|-----|------|----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| -7,8 | -6,9 | -1,3 | 6,5 | 13,3 | 17 | 19,1 | 17,1 | 11,3 | 5,2 | -0,8 | -5,2 | 5,6 |

График температуры окружающего воздуха по городскому округу, показан на рисунке 1

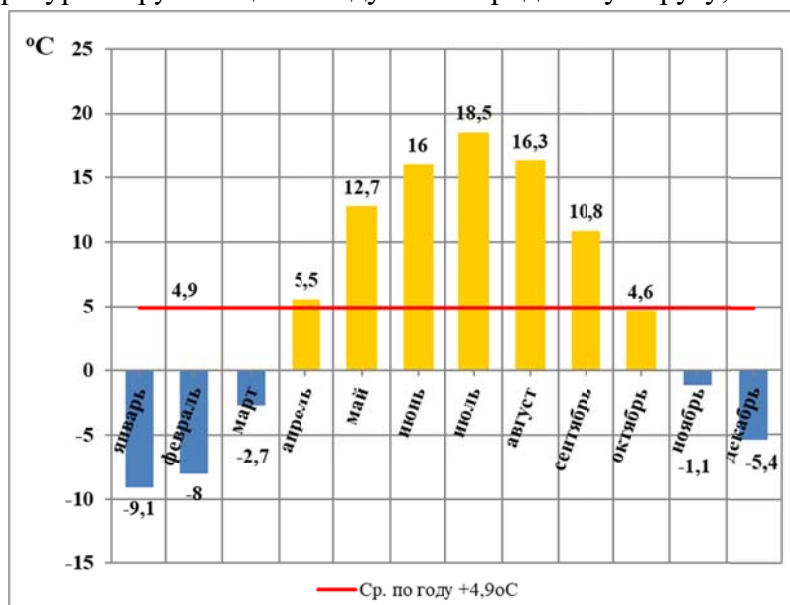


**Рисунок 1** – График температуры окружающего воздуха

Градусосутки отопительного периода:

$$D_{az} = (t_{i-t} - t_{ht}) \cdot Z_{ht}, \text{ } ^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут.}$$

где  $t_{i-t}$  – расчетная температура внутреннего воздуха зданий,  $^{\circ}\text{C}$ ;

$t_{ht}$  – средняя температура наружного воздуха в течении отопительного периода,  $^{\circ}\text{C}$ ;

$Z_{ht}$  – продолжительность отопительного периода, сутки.

$$D_{az} = (20 + 2,2) \cdot 206 = 4529 \text{ } ^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут.}$$

#### 1.1.1. Описание административного состава городского округа с указанием на единой ситуационной карте границ и наименований территорий, входящих в состав. Численность населения по административно-территориальным делениям

Одинцовский городской округ образован в январе-феврале 2019 года путём объединения городского округа Звенигород и всех поселений Одинцовского муниципального района. Границы Одинцовского городского округа установлены Законом Московской области от 25.01.2019 №2/2019-ОЗ «Об объединении территорий поселений Одинцовского муниципального района и территории городского округа Звенигород» (с изменениями от 06.11.2019 № 230/2019-ОЗ).

В состав городского округа вошли следующие бывшие муниципальные образования:

- городские поселения: Большие Вязёмы, Голицыно, Заречье, Кубинка, Лесной Городок, Новоивановское, Одинцово.
- сельские поселения – Барвихинское, Горское, Ершовское, Жаворонковское, Захаровское, Назарьевское, Никольское, Успенское, Часцовское.
- городской округ – Звенигород.

Ситуационная карта с указанием границ и наименований территорий, входящих в состав городского округа приведена на рисунке 2.

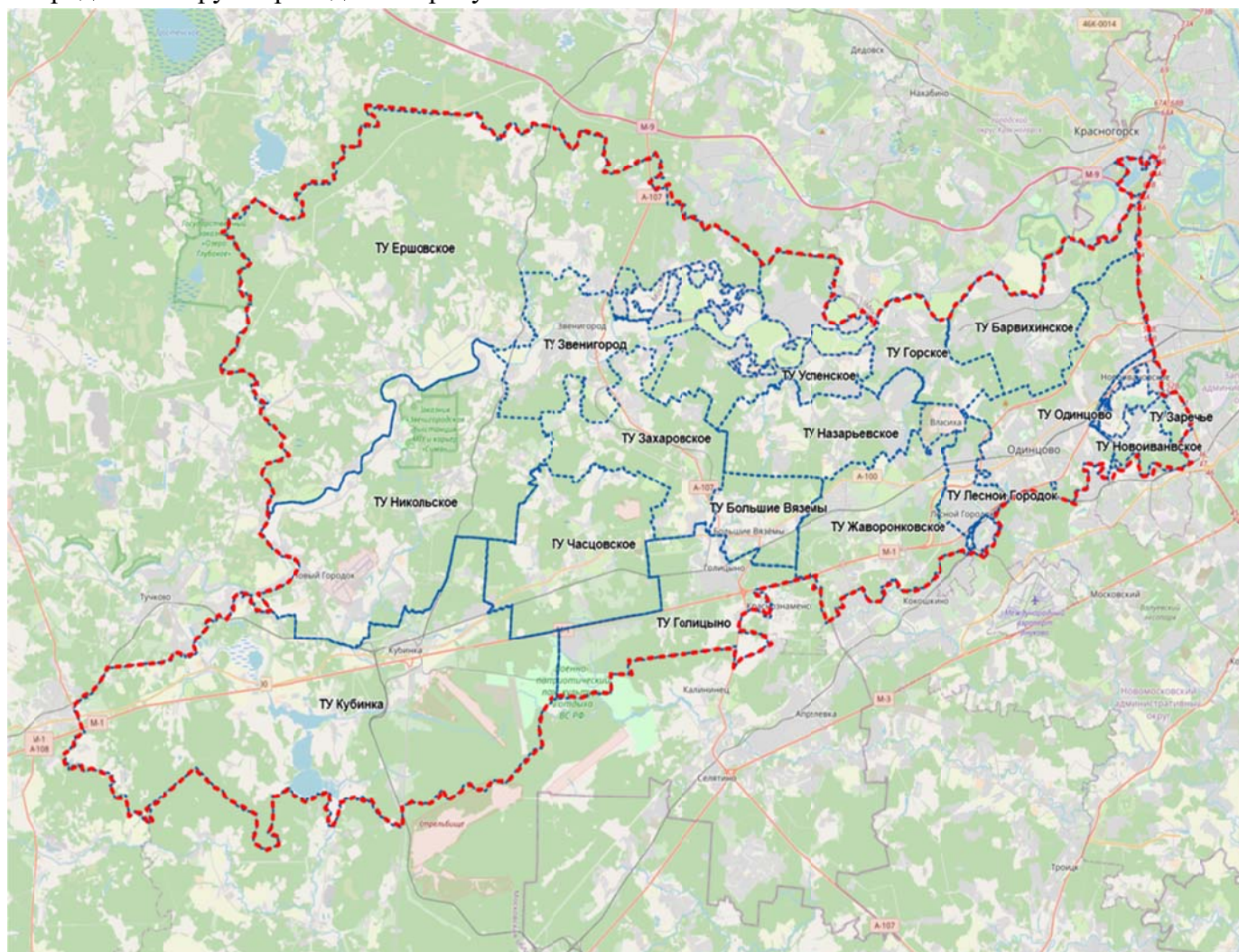


**Рисунок 2** – Ситуационная карта с указанием границ и наименований территорий

Площадь территории городского округа составляет 125505 га. Общая численность постоянного населения городского округа на 01.01.2024 составила 482,184 тысяч человек.

Карта (схема) границ территории городского округа, показана на рисунке 3.



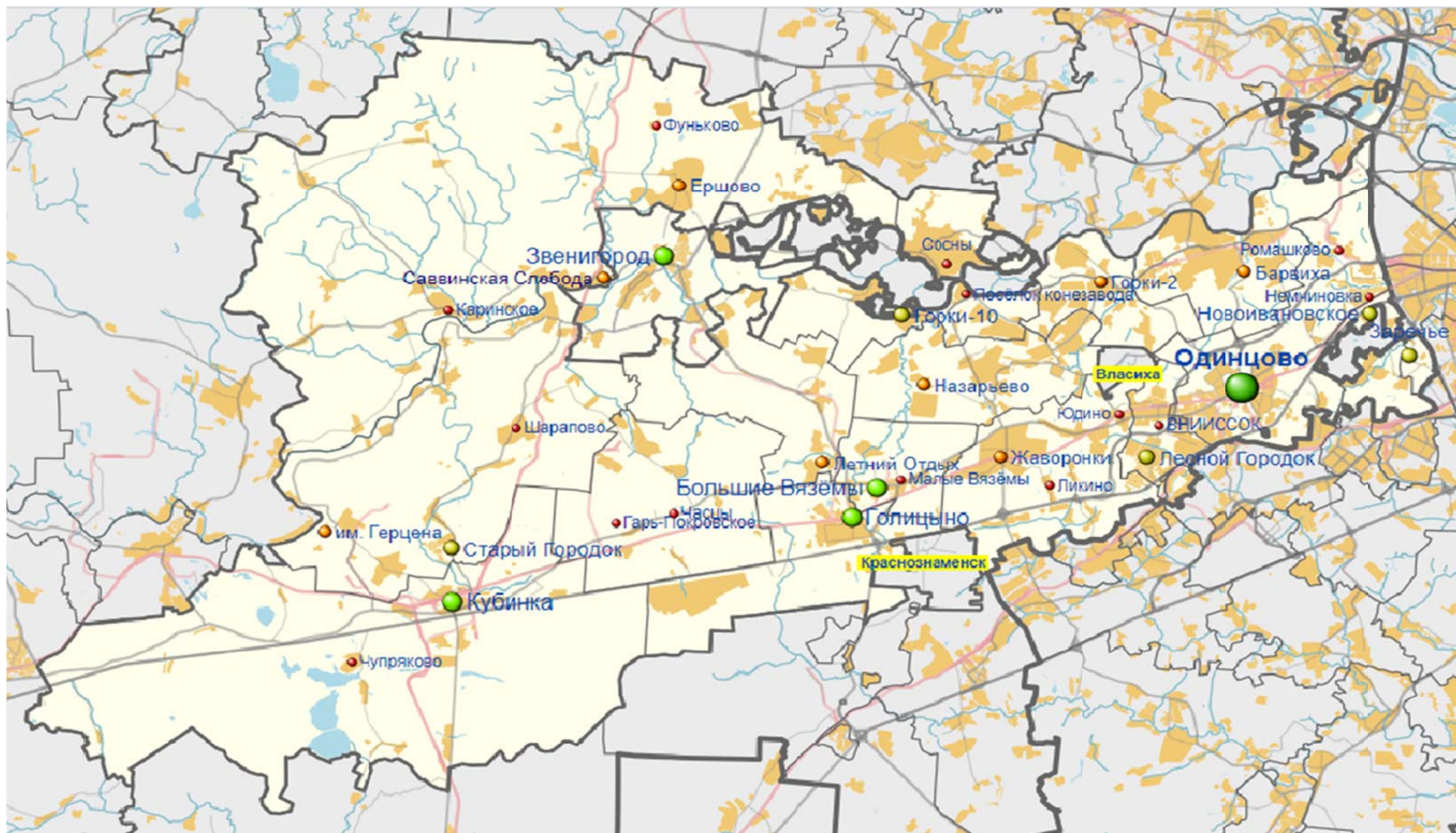


Рисунок 3 – Карта (схема) границ территории городского округа

В состав городского округа входят 236 населённых пунктов, в том числе 10 городских населённых пунктов (из них 4 города и 6 поселков городского типа) и 226 сельских населенных пунктов (из них 53 поселка, 29 сел, 141 деревня и 3 хутора). Административным центром городского округа является город Одинцово. Список населенных пунктов с численностью в них населения, входящих в границы городского округа, на сегодняшний день, приведен в таблице 2.

**Таблица 2 – Населенные пункты, входящие в состав городского округа**

| № п/п | Населённый пункт               | Тип             | Население, тыс. чел. | Бывшее муниципальное образование   |
|-------|--------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|
| 1     | Одинцово                       | город           | 187301               | городское поселение Одинцово       |
| 2     | Голицыно                       | город           | 22861                | городское поселение Голицыно       |
| 3     | Звенигород                     | город           | 37271                | городской округ Звенигород         |
| 4     | Кубинка                        | город           | 23472                | городское поселение Кубинка        |
| 5     | Большие Вязёмы                 | рабочий посёлок | 15105                | городское поселение Большие Вязёмы |
| 6     | Заречье                        | рабочий посёлок | 11361                | городское поселение Заречье        |
| 7     | Лесной Городок                 | дачный посёлок  | 14701                | городское поселение Лесной городок |
| 8     | Новоивановское                 | рабочий посёлок | 13269                | городское поселение Новоивановское |
| 9     | Абонентного ящика 001          | посёлок         | 27                   | городское поселение Одинцово       |
| 10    | Авиарботников                  | посёлок         | 12                   | городское поселение Кубинка        |
| 11    | Агафоново                      | деревня         | 8                    | сельское поселение Никольское      |
| 12    | Аксиньино                      | село            | 159                  | сельское поселение Ершовское       |
| 13    | Акулово                        | деревня         | 68                   | городское поселение Кубинка        |
| 14    | Акулово                        | село            | 439                  | городское поселение Одинцово       |
| 15    | Аляухово                       | деревня         | 6                    | сельское поселение Захаровское     |
| 16    | Анашкино                       | посёлок         | 13                   | городское поселение Кубинка        |
| 17    | Анашкино                       | деревня         | 9                    | сельское поселение Ершовское       |
| 18    | Андреевское                    | село            | 123                  | сельское поселение Ершовское       |
| 19    | Андрианково                    | деревня         | 13                   | сельское поселение Ершовское       |
| 20    | Аниково                        | деревня         | 48                   | сельское поселение Никольское      |
| 21    | Асаково                        | деревня         | 20                   | городское поселение Кубинка        |
| 22    | Базы отдыха «Солнечная поляна» | посёлок         | 266                  | сельское поселение Никольское      |
| 23    | Базы отдыха ВТО                | посёлок         | 36                   | сельское поселение Никольское      |
| 24    | Барвиха                        | посёлок         | 4093                 | сельское поселение Барвихинское    |
| 25    | Барвиха                        | деревня         | 354                  | сельское поселение Барвихинское    |
| 26    | Белозёрово                     | деревня         | 14                   | сельское поселение Никольское      |
| 27    | Биостанции                     | посёлок         | 17                   | сельское поселение Никольское      |
| 28    | Богачево                       | деревня         | 11                   | сельское поселение Часцовское      |
| 29    | Болтино                        | деревня         | 4                    | городское поселение Кубинка        |
| 30    | Большое Сареево                | деревня         | 200                  | сельское поселение Горское         |
| 31    | Борки                          | деревня         | 343                  | сельское поселение Успенское       |
| 32    | Бородки                        | деревня         | 189                  | городское поселение Лесной городок |
| 33    | Брехово                        | деревня         | 41                   | сельское поселение Часцовское      |
| 34    | Бузаево                        | деревня         | 120                  | сельское поселение Успенское       |
| 35    | Бутынь                         | деревня         | 180                  | городское поселение Голицыно       |
| 36    | Бушарино                       | деревня         | 16                   | сельское поселение Никольское      |
| 37    | Введенское                     | село            | 237                  | сельское поселение Захаровское     |
| 38    | Ветка Герцена                  | посёлок         | 9                    | сельское поселение Часцовское      |
| 39    | Власово                        | деревня         | 6                    | сельское поселение Никольское      |
| 40    | ВНИИССОК                       | посёлок         | 17597                | городское поселение Лесной городок |
| 41    | Волково                        | деревня         | 18                   | сельское поселение Никольское      |
| 42    | Вырубово                       | деревня         | 204                  | городское поселение Одинцово       |
| 43    | Гарь-Покровское                | посёлок         | 1565                 | сельское поселение Часцовское      |
| 44    | Гигирево                       | деревня         | 292                  | сельское поселение Никольское      |
| 45    | Глазынино                      | деревня         | 173                  | городское поселение Одинцово       |
| 46    | Горбольницы № 45               | посёлок         | 624                  | сельское поселение Захаровское     |

| №<br>п/п | Населённый пункт                          | Тип     | Население,<br>тыс. чел. | Бывшее муниципальное образова-<br>ние |
|----------|-------------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------------|
| 47       | Горбуново                                 | деревня | 10                      | сельское поселение Ершовское          |
| 48       | Горки-10                                  | посёлок | 8911                    | сельское поселение Успенское          |
| 49       | Горки-2                                   | посёлок | 3631                    | сельское поселение Горское            |
| 50       | Горловка                                  | деревня | 42                      | городское поселение Большие Вязёмы    |
| 51       | Горышкино                                 | деревня | 170                     | сельское поселение Назарьевское       |
| 52       | Грязь                                     | деревня | 131                     | сельское поселение Ершовское          |
| 53       | Губкино                                   | деревня | 150                     | городское поселение Одинцово          |
| 54       | Дарьино                                   | деревня | 496                     | сельское поселение Назарьевское       |
| 55       | Дачного хозяйства «Жу-<br>ковка»          | посёлок | 268                     | сельское поселение Барвихинское       |
| 56       | Дачный КГБ                                | посёлок | 23                      | сельское поселение Часцовское         |
| 57       | Дома отдыха «Ершово»                      | посёлок | 93                      | сельское поселение Ершовское          |
| 58       | Дома отдыха «Каралло-<br>во»              | посёлок | 13                      | сельское поселение Ершовское          |
| 59       | Дома отдыха МПС «Бе-<br>рёзка»            | посёлок | 0                       | городское поселение Одинцово          |
| 60       | Дома отдыха «Огарёво»                     | посёлок | 233                     | сельское поселение Барвихинское       |
| 61       | Дома отдыха «Озёра»                       | посёлок | 228                     | городское поселение Одинцово          |
| 62       | Дома отдыха «Покров-<br>ское»             | посёлок | 249                     | сельское поселение Часцовское         |
| 63       | Дома отдыха «Успен-<br>ское»              | посёлок | 4                       | сельское поселение Успенское          |
| 64       | Дубки                                     | посёлок | 435                     | городское поселение Кубинка           |
| 65       | Дубки                                     | село    | 516                     | городское поселение Лесной городок    |
| 66       | Дубцы                                     | деревня | 117                     | сельское поселение Успенское          |
| 67       | Дунино                                    | деревня | 255                     | сельское поселение Успенское          |
| 68       | Дьяконово                                 | деревня | 11                      | сельское поселение Ершовское          |
| 69       | Дютково                                   | деревня | 26                      | городское поселение Кубинка           |
| 70       | Дяденьково                                | деревня | 1                       | сельское поселение Ершовское          |
| 71       | Ерёмино                                   | деревня | 95                      | городское поселение Кубинка           |
| 72       | Ершово                                    | село    | 3323                    | сельское поселение Ершовское          |
| 73       | Жаворонки                                 | село    | 5979                    | сельское поселение Жаворонковское     |
| 74       | Жуковка                                   | деревня | 489                     | сельское поселение Барвихинское       |
| 75       | Завязово                                  | деревня | 3                       | сельское поселение Ершовское          |
| 76       | Зайцево                                   | деревня | 81                      | сельское поселение Жаворонковское     |
| 77       | Заречье                                   | посёлок | 109                     | сельское поселение Успенское          |
| 78       | Захарово                                  | деревня | 270                     | сельское поселение Захаровское        |
| 79       | Знаменское                                | село    | 341                     | сельское поселение Горское            |
| 80       | Ивановка                                  | деревня | 46                      | сельское поселение Ершовское          |
| 81       | Ивано-Константиновское                    | деревня | 11                      | сельское поселение Ершовское          |
| 82       | Иваньево                                  | деревня | 76                      | сельское поселение Ершовское          |
| 83       | Ивашково                                  | деревня | 47                      | сельское поселение Ершовское          |
| 84       | Ивонино                                   | деревня | 25                      | сельское поселение Часцовское         |
| 85       | Иглово                                    | деревня | 4                       | сельское поселение Ершовское          |
| 86       | Измалково                                 | деревня | 142                     | городское поселение Одинцово          |
| 87       | Института физики атмо-<br>сферы (ИФА РАН) | посёлок | 391                     | сельское поселение Никольское         |
| 88       | Иславское                                 | село    | 328                     | сельское поселение Успенское          |
| 89       | Калчуга                                   | деревня | 61                      | сельское поселение Барвихинское       |
| 90       | Капань                                    | деревня | 24                      | городское поселение Кубинка           |
| 91       | Каринское                                 | село    | 1613                    | сельское поселение Ершовское          |
| 92       | Кезьмино                                  | деревня | 6                       | сельское поселение Ершовское          |
| 93       | Клин                                      | посёлок | 6                       | сельское поселение Никольское         |
| 94       | Клопово                                   | деревня | 54                      | сельское поселение Захаровское        |
| 95       | Кобяково                                  | деревня | 225                     | городское поселение Голицыно          |
| 96       | Кобяково                                  | посёлок | 86                      | сельское поселение Захаровское        |



| №<br>п/п | Населённый пункт               | Тип     | Население,<br>тыс. чел. | Бывшее муниципальное образова-<br>ние |
|----------|--------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------------|
| 97       | Козино                         | село    | 102                     | сельское поселение Ершовское          |
| 98       | Конезавода                     | посёлок | 1445                    | сельское поселение Успенское          |
| 99       | Красные Входы                  | деревня | 5                       | сельское поселение Ершовское          |
| 100      | Красный Октябрь                | посёлок | 1                       | городское поселение Одинцово          |
| 101      | Криуши                         | посёлок | 11                      | сельское поселение Никольское         |
| 102      | Крутицы                        | деревня | 73                      | городское поселение Кубинка           |
| 103      | Крымское                       | село    | 23                      | городское поселение Кубинка           |
| 104      | Крюково                        | деревня | 177                     | сельское поселение Жаворонковское     |
| 105      | Лайково                        | село    | 203                     | сельское поселение Горское            |
| 106      | Лапино                         | деревня | 260                     | сельское поселение Назарьевское       |
| 107      | Ларюшино                       | деревня | 26                      | сельское поселение Ершовское          |
| 108      | Летний Отдых                   | посёлок | 3276                    | сельское поселение Захаровское        |
| 109      | Ликино                         | деревня | 1621                    | сельское поселение Жаворонковское     |
| 110      | Липки                          | деревня | 105                     | сельское поселение Ершовское          |
| 111      | Локотня                        | село    | 30                      | сельское поселение Ершовское          |
| 112      | Лохино                         | деревня | 166                     | городское поселение Одинцово          |
| 113      | Лохинский 2-й                  | посёлок | 10                      | городское поселение Одинцово          |
| 114      | Луговая                        | посёлок | 17                      | сельское поселение Часцовское         |
| 115      | Луцино                         | село    | 175                     | сельское поселение Никольское         |
| 116      | Лызлово                        | деревня | 80                      | сельское поселение Горское            |
| 117      | Ляхово                         | деревня | 19                      | городское поселение Кубинка           |
| 118      | Малое Сареево                  | деревня | 59                      | сельское поселение Горское            |
| 119      | Малые Вязёмы                   | деревня | 4778                    | городское поселение Большие Вязёмы    |
| 120      | Мамоново                       | деревня | 765                     | городское поселение Одинцово          |
| 121      | Мартьяново                     | деревня | 6                       | сельское поселение Никольское         |
| 122      | Марфино                        | деревня | 279                     | городское поселение Новоивановское    |
| 123      | Марьино                        | деревня | 86                      | сельское поселение Захаровское        |
| 124      | Маслово                        | деревня | 72                      | сельское поселение Успенское          |
| 125      | Матвейково                     | деревня | 92                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 126      | Матвейково                     | посёлок | 146                     | сельское поселение Назарьевское       |
| 127      | Митькино                       | деревня | 113                     | сельское поселение Жаворонковское     |
| 128      | Михайловское                   | село    | 40                      | сельское поселение Ершовское          |
| 129      | Мозжинка                       | посёлок | 23                      | сельское поселение Ершовское          |
| 130      | Молоденово                     | деревня | 68                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 131      | Москворецкого леспарк-<br>хоза | посёлок | 54                      | городское поселение Одинцово          |
| 132      | Назарьево                      | деревня | 79                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 133      | Назарьево                      | посёлок | 2625                    | сельское поселение Назарьевское       |
| 134      | Наро-Осаново                   | деревня | 47                      | городское поселение Кубинка           |
| 135      | Немчиновка                     | село    | 12648                   | городское поселение Одинцово          |
| 136      | Немчиново                      | деревня | 329                     | городское поселение Новоивановское    |
| 137      | НИИ Радио                      | посёлок | 237                     | городское поселение Голицыно          |
| 138      | Никифоровское                  | деревня | 8                       | сельское поселение Никольское         |
| 139      | Николина Гора                  | посёлок | 509                     | сельское поселение Успенское          |
| 140      | Никольское                     | деревня | 87                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 141      | Никольское                     | село    | 213                     | сельское поселение Никольское         |
| 142      | Никонорово                     | хутор   | 38                      | городское поселение Одинцово          |
| 143      | Новоалександровка              | деревня | 8                       | сельское поселение Ершовское          |
| 144      | Новодарьино                    | деревня | 95                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 145      | Новошихово                     | деревня | 43                      | сельское поселение Никольское         |
| 146      | Новый Городок                  | посёлок | 5734                    | сельское поселение Никольское         |
| 147      | Носоново                       | деревня | 8                       | сельское поселение Ершовское          |
| 148      | Одинцовский                    | хутор   | 68                      | городское поселение Одинцово          |
| 149      | Октябрьский                    | посёлок | 5                       | городское поселение Голицыно          |
| 150      | Осорино                        | деревня | 458                     | сельское поселение Жаворонковское     |
| 151      | Палицы                         | деревня | 52                      | сельское поселение Ершовское          |

| №<br>п/п | Населённый пункт                 | Тип             | Население,<br>тыс. чел. | Бывшее муниципальное образова-<br>ние |
|----------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 152      | Папушево                         | деревня         | 46                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 153      | Переделки                        | деревня         | 158                     | городское поселение Одинцово          |
| 154      | Перхушково                       | село            | 465                     | сельское поселение Жаворонковское     |
| 155      | Пестово                          | деревня         | 11                      | сельское поселение Никольское         |
| 156      | Петелино                         | деревня         | 40                      | сельское поселение Часцовское         |
| 157      | Подлипки                         | деревня         | 127                     | городское поселение Кубинка           |
| 158      | Подсобного хозяйства<br>МК КПСС  | посёлок         | 232                     | сельское поселение Захаровское        |
| 159      | Подушкино                        | деревня         | 259                     | сельское поселение Барвихинское       |
| 160      | Покровский Городок               | посёлок         | 749                     | сельское поселение Часцовское         |
| 161      | Покровское                       | посёлок         | 245                     | сельское поселение Часцовское         |
| 162      | Покровское                       | село            | 39                      | сельское поселение Часцовское         |
| 163      | Покровское                       | деревня         | 1                       | сельское поселение Ершовское          |
| 164      | Полушкино                        | деревня         | 69                      | городское поселение Кубинка           |
| 165      | Пронское                         | деревня         | 34                      | сельское поселение Никольское         |
| 166      | Путевой машинной стан-<br>ции-4  | посёлок         | 499                     | сельское поселение Часцовское         |
| 167      | Раево                            | деревня         | 11                      | сельское поселение Часцовское         |
| 168      | Раздоры                          | деревня         | 89                      | сельское поселение Барвихинское       |
| 169      | Репище                           | деревня         | 37                      | городское поселение Кубинка           |
| 170      | Рождественно                     | деревня         | 411                     | сельское поселение Барвихинское       |
| 171      | Рожновка                         | хутор           | 15                      | сельское поселение Жаворонковское     |
| 172      | Ромашково                        | село            | 1004                    | городское поселение Одинцово          |
| 173      | Рыбокомбината «Нара»             | посёлок         | 209                     | городское поселение Кубинка           |
| 174      | Рыбушкино                        | деревня         | 67                      | сельское поселение Ершовское          |
| 175      | Рязань                           | деревня         | 21                      | сельское поселение Никольское         |
| 176      | Саввинская Слобода               | село            | 1239                    | сельское поселение Ершовское          |
| 177      | Сальково                         | деревня         | 75                      | сельское поселение Захаровское        |
| 178      | Санатория им. В. П. Чка-<br>лова | посёлок         | 20                      | сельское поселение Никольское         |
| 179      | Санатория им. Герцена            | посёлок         | 3259                    | сельское поселение Никольское         |
| 180      | Сватово                          | деревня         | 20                      | сельское поселение Ершовское          |
| 181      | Сельская Новь                    | деревня         | 111                     | сельское поселение Жаворонковское     |
| 182      | Семеново                         | деревня         | 61                      | сельское поселение Назарьевское       |
| 183      | Сергиево                         | деревня         | 46                      | сельское поселение Ершовское          |
| 184      | Сетунь Малая                     | деревня         | 69                      | городское поселение Новоивановское    |
| 185      | Сивково                          | деревня         | 46                      | городское поселение Голицыно          |
| 186      | Сидоровское                      | село            | 125                     | городское поселение Голицыно          |
| 187      | Синьково                         | деревня         | 61                      | сельское поселение Ершовское          |
| 188      | Скоково                          | деревня         | 24                      | сельское поселение Ершовское          |
| 189      | Сколково                         | деревня         | 405                     | городское поселение Новоивановское    |
| 190      | Скоротово                        | деревня         | 94                      | сельское поселение Захаровское        |
| 191      | Солманово                        | деревня         | 173                     | сельское поселение Жаворонковское     |
| 192      | Солослово                        | деревня         | 327                     | сельское поселение Назарьевское       |
| 193      | Сосны                            | посёлок         | 1501                    | сельское поселение Успенское          |
| 194      | Софьино                          | деревня         | 9                       | городское поселение Кубинка           |
| 195      | Спасское                         | деревня         | 9                       | сельское поселение Ершовское          |
| 196      | Станции 192-й км                 | посёлок станции | 15                      | сельское поселение Никольское         |
| 197      | Станция Петелино                 | посёлок         | 2                       | сельское поселение Часцовское         |
| 198      | Станция Сушкинская               | посёлок         | 0                       | сельское поселение Часцовское         |
| 199      | Старый Городок                   | посёлок         | 8313                    | сельское поселение Никольское         |
| 200      | Супонево                         | деревня         | 108                     | сельское поселение Ершовское          |
| 201      | Сурмино                          | деревня         | 76                      | сельское поселение Ершовское          |
| 202      | Таганьково                       | деревня         | 294                     | сельское поселение Назарьевское       |
| 203      | Татарки                          | деревня         | 68                      | сельское поселение Часцовское         |
| 204      | Тимохово                         | деревня         | 3                       | сельское поселение Захаровское        |



| № п/п        | Населённый пункт        | Тип     | Население, тыс. чел. | Бывшее муниципальное образование   |
|--------------|-------------------------|---------|----------------------|------------------------------------|
| 205          | Торхово                 | деревня | 0                    | сельское поселение Ершовское       |
| 206          | Трёхгорка               | посёлок | 128                  | городское поселение Одинцово       |
| 207          | Троицкое                | село    | 51                   | сельское поселение Никольское      |
| 208          | Трубачеевка             | деревня | 339                  | сельское поселение Жаворонковское  |
| 209          | Труфановка              | деревня | 9                    | городское поселение Кубинка        |
| 210          | Уборы                   | село    | 195                  | сельское поселение Успенское       |
| 211          | Угрюмово                | деревня | 15                   | городское поселение Кубинка        |
| 212          | Улитино                 | деревня | 94                   | сельское поселение Ершовское       |
| 213          | Усово                   | село    | 190                  | сельское поселение Барвихинское    |
| 214          | Усово-Тупик             | посёлок | 1223                 | сельское поселение Барвихинское    |
| 215          | Успенское               | село    | 449                  | сельское поселение Успенское       |
| 216          | Устье                   | деревня | 43                   | сельское поселение Ершовское       |
| 217          | Фуньково                | деревня | 1204                 | сельское поселение Ершовское       |
| 218          | Хаустово                | деревня | 28                   | сельское поселение Ершовское       |
| 219          | Хлюпино                 | деревня | 1512                 | сельское поселение Захаровское     |
| 220          | Хлюпинского лесничества | посёлок | 69                   | сельское поселение Захаровское     |
| 221          | Хомяки                  | деревня | 16                   | городское поселение Кубинка        |
| 222          | Хотяжи                  | деревня | 6                    | сельское поселение Ершовское       |
| 223          | Чапаевка                | деревня | 290                  | сельское поселение Никольское      |
| 224          | Часцы                   | посёлок | 6264                 | сельское поселение Часцовское      |
| 225          | Чигасово                | деревня | 38                   | сельское поселение Захаровское     |
| 226          | Чупряково               | деревня | 2107                 | городское поселение Кубинка        |
| 227          | Шараповка               | деревня | 26                   | городское поселение Большие Вязёмы |
| 228          | Шарапово                | село    | 1554                 | сельское поселение Никольское      |
| 229          | Шульгино                | деревня | 421                  | сельское поселение Барвихинское    |
| 230          | Щедринно                | деревня | 288                  | сельское поселение Жаворонковское  |
| 231          | Юдино                   | село    | 1271                 | сельское поселение Жаворонковское  |
| 232          | Ягунино                 | деревня | 1274                 | сельское поселение Ершовское       |
| 233          | Якшино                  | деревня | 13                   | городское поселение Кубинка        |
| 234          | Ямищево                 | деревня | 128                  | сельское поселение Жаворонковское  |
| 235          | Ямщина                  | деревня | 141                  | городское поселение Большие Вязёмы |
| 236          | Ястребки                | деревня | 52                   | сельское поселение Никольское      |
| <b>Всего</b> |                         |         | <b>461269</b>        |                                    |

Населенные пункты в составе городского округа сгруппированные по территориальным управлениям (ТУ), аналогично территориям упраздненных муниципальных образований, с численностью населения, приведены в таблице 3.

**Таблица 3 – Численность населения по административно-территориальному делению**

| № п/п | Территориальное управление | Численность, чел. | Площадь, м <sup>2</sup> | Населенность, чел./м <sup>2</sup> |
|-------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1     | Барвихинское               | 8091              | 50                      | 213,78                            |
| 2     | Большие Вязёмы             | 20092             | 23,1                    | 869,8                             |
| 3     | Голицыно                   | 23679             | 84,8                    | 279,2                             |
| 4     | Горское                    | 4514              | 26,5                    | 170,3                             |
| 5     | Ершовское                  | 10391             | 360,7                   | 28,8                              |
| 6     | Жаворонковское             | 11219             | 60,8                    | 184,5                             |
| 7     | Заречье                    | 11361             | 2,65                    | 4287,2                            |
| 8     | Захаровское                | 6662              | 68,3                    | 97,5                              |
| 9     | Звенигород                 | 37271             | 48,1                    | 774,9                             |
| 10    | Кубинка                    | 26942             | 225,2                   | 119,6                             |
| 11    | Лесной Городок             | 33003             | 11,8                    | 2796,9                            |
| 12    | Назарьевское               | 4846              | 45,6                    | 106,3                             |
| 13    | Никольское                 | 20928             | 131,6                   | 159,0                             |
| 14    | Новоивановское             | 14351             | 14,75                   | 972,9                             |

| № п/п        | Территориальное управление | Численность, чел. | Площадь, м <sup>2</sup> | Населенность, чел./м <sup>2</sup> |
|--------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 15           | Одинцово                   | 203704            | 62                      | 3285,5                            |
| 16           | Успенское                  | 14358             | 52                      | 276,1                             |
| 17           | Часцовское                 | 9857              | 69,9                    | 141,0                             |
| <b>Всего</b> |                            | <b>461269</b>     | <b>1337,8</b>           | <b>344,8</b>                      |

**1.1.2. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы теплоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам**

В административных границах городского округа централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и прочие здания. Централизованное теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения. На момент актуализации схемы теплоснабжения, централизованное теплоснабжение потребителей городского округа производится от теплоисточников, находящихся на обслуживании у 38-ми организаций. Помимо теплоснабжающих организаций в централизованном теплоснабжении городского округа участвуют 3 теплосетевых организаций – ООО «УК «Кунцево», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО "ЭнергоСтройМех», оказывающие услуги по передаче тепловой энергии. Перечень теплоснабжающих и теплосетевых организаций, приведен в таблице 4.

**Таблица 4 – Перечень теплоснабжающих организаций городского округа**

| № п/п                              | Наименование организации                               | Адрес                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Теплоснабжающие организации</b> |                                                        |                                                                                          |
| 1                                  | АО «Одинцовская теплосеть»                             | 143002, Московская обл., г. Одинцово, Южная улица, 4                                     |
| 2                                  | МП «Звенигородские инженерные сети»                    | 143180, Московская обл., г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2                             |
| 3                                  | МУП «ЖКХ Назарьево»                                    | 143021, Московская обл., пос. Матвейково, строение 1                                     |
| 4                                  | ФГБУ «ЦЖКУ»                                            | 105175, г. Москва, ул. Спартаковская, д. 26                                              |
| 5                                  | АО «Ресурс»                                            | 143002, Московская обл., пос. ВНИИССОК, ул. Дениса Давыдова, д.13, ком.7                 |
| 6                                  | ООО «Московский насосный завод»                        | 143006, Московская обл., г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2, стр.19, эт./помещение 5/13  |
| 7                                  | ООО «Баковский завод»                                  | 143000, Московская обл., г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53                              |
| 8                                  | ООО "Теплоинжсервис"                                   | 143003, Московская обл., г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д. 38, пом.57                  |
| 9                                  | ООО «Теплосервис-М»                                    | 143005, Московская обл., г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                               |
| 10                                 | ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                | 143041, Московская обл., г. Голицыно, Петровское ш., д. 52, стр.4, этаж/офис 2/10        |
| 11                                 | АО «Союзэнерго»                                        | 143180, Московская обл., г. Звенигород, пр-д Строителей, д.8, оф. 18                     |
| 12                                 | ООО «Гефест-Инжиниринг»                                | 143090, Московская обл., г. Краснознаменск, ул. Краснознаменная, д.12, пом.209           |
| 13                                 | ООО «УК Энергоцентр»                                   | 143180, Московская обл., г. Звенигород                                                   |
| 14                                 | ЗАО Дом отдыха «Связист»                               | 143180, Московская обл., г. Звенигород                                                   |
| 15                                 | ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                  | 143083, Московская обл., п. Барвиха                                                      |
| 16                                 | ФГУП «Комплекс»                                        | 143084, Московская обл., пос. Усово-Тупик                                                |
| 17                                 | ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          | 143082, Московская обл., дер. Раздоры, 1 километр Рублево-Успенского шоссе, д.1, комн.55 |
| 18                                 | ООО НПО «Союз-М»                                       | 143050, Московская обл., г. Одинцово                                                     |
| 19                                 | ООО «Голицынская управляющая компания»                 | 143041, Московская обл., г. Голицыно, проспект Заводской, 12, ОФИС 2                     |
| 20                                 | ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                | 143055, Московская обл., село Ершово, 51                                                 |
| 21                                 | ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» | 143081, Московская обл., с. Юдино, ул. Красная, д.23                                     |
| 22                                 | АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   | 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2 к. 10, пом. 204                  |

| №<br>п/п                        | Наименование организации                              | Адрес                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23                              | ООО «Геруда»                                          | 143085, Московская обл., рп Заречье, улица Заречная, 8А                                                 |
| 24                              | ООО «Интеркапстрой»                                   | 143085, Московская обл., р.п. Заречье, ул. Тихая д.24                                                   |
| 25                              | АО «Стройполимер»                                     | 143054, Московская обл., д. Хлюпино, улица Заводская, 1А                                                |
| 26                              | ООО «КТТ-Дубки»                                       | 143072, Московская обл., пос. ВНИИССОК, ул. Березовая, д.3, оф.3                                        |
| 27                              | АО «121 АРЗ»                                          | 143079, Московская обл., пос. Старый Городок, ул. Почтовая, д.10, каб.203                               |
| 28                              | ЗАО «Царский лес»                                     | 143065, Московская обл., пос. Дома отдыха "Покровское"                                                  |
| 29                              | ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») | 143085, Московская обл., р. пос. Заречье, ул. Весенняя, 1/8                                             |
| 30                              | ООО «ТеплоВиК»                                        | 143003, Московская обл., г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д.30                                          |
| 31                              | ООО «Пансионат «Лесной городок»                       | 143080, Московская обл., д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1                                        |
| 32                              | ООО «Конвент-Плюс»                                    | 121087, г. Москва, пр-д Багратионовский, 7/20В                                                          |
| 33                              | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                          | 143084, Московская обл., пос. Дачного Хозяйства Жуковка, территория Жуковка-2, 46                       |
| 34                              | АО «Петелинская птицефабрика»                         | 143060, Московская обл., с. Часцы, ул. Полянка                                                          |
| 35                              | ООО «Московская энергетическая компания»              | 143180, Московская обл., г. Звенигород, проезд Строителей, д.8А                                         |
| 36                              | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна"            | 143059, Московская обл., дер. Волково, пансионат «Солнечная поляна»                                     |
| 37                              | ООО "Гранель Инжиниринг"                              | 143905, Московская обл., г. Балашиха, Балашихинское ш., д.12, пом.2                                     |
| 38                              | ФКУ "Главный клинический военный госпиталь" ФСБ РФ    | 143041, Московская обл., г. Голицыно, Петровское ш., д.48                                               |
| <b>Теплосетевые организации</b> |                                                       |                                                                                                         |
| 1                               | ООО «УК «Кунцево» (теплосетевая организация)          | 143085, Московская обл., рп Заречье, ул. Тихая, 13/2                                                    |
| 2                               | ООО "ТСК Мосэнерго"                                   | 119618, г. Москва, вн. тер. г. поселение Московский, 47-й км МКАД, д.31А, стр.1, этаж 4, лит. А1, ком.8 |
| 3                               | ООО "ЭнергоСтройМех»                                  | 143002, Московская обл., г. Одинцово, Железнодорожная ул., д. 19 стр. 7, эт/комната 2/204               |

В системах централизованного теплоснабжения городского округа функционируют 171 котельных и один источник с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Суммарная установленная тепловая мощность источников тепловой энергии по горячей воде составляет 2174,16 Гкал/час.

Основным поставщиком услуг централизованного теплоснабжения городского округа является АО «Одинцовская теплосеть». Другими крупными системами централизованного теплоснабжения являются, источники тепла и тепловые сети организаций: МП «Звенигородские инженерные сети», МУП «ЖКХ Назарьево» и ФГБУ «ЦЖКУ». Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение в городском округе, с указанием собственника и эксплуатирующей организации, приведен в таблице 5.

**Таблица 5 – Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение в городском округе**

| №<br>п/п                             | Наименование<br>теплоисточника | Адрес                                            | Источник тепла                                         |                                     | Тепловые сети                        |                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                      |                                |                                                  | собственник                                            | эксплуатационная<br>ответственность | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность |                                                     |
| Котельные АО «Одинцовская теплосеть» |                                |                                                  |                                                        |                                     |                                      |                                     |                                                     |
| 1                                    | Котельная № 1                  | г. Одинцово, ул. Садо-<br>вая, 11                | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 38,25                                               |
| 2                                    | Котельная № 1-А                | г. Одинцово, ул. М. Жу-<br>кова, 16А             | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 23,28                                               |
| 3                                    | Котельная № 2                  | г. Одинцово, ул. Север-<br>ная, 34               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 30,60                                               |
| 4                                    | Котельная № 2а                 | г. Одинцово, ул. Север-<br>ная, 34               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 51,60                                               |
| 5                                    | Котельная № 3                  | г. Одинцово, ул. Мар-<br>шала Бирюзова, 14б      | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 42,08                                               |
| 6                                    | Котельная №4                   | г. Одинцово, ул. Гово-<br>рова, 22               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 139,9                                               |
|                                      |                                |                                                  |                                                        |                                     | Администрация городско-<br>го округа | ООО «Теплоинжсер-<br>вис»           |                                                     |
| 7                                    | Котельная № 6                  | г. Одинцово, ул. Вок-<br>зальная, 53а            | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 15,75                                               |
| 8                                    | Котельная № 7                  | г. Одинцово, Можайское<br>ш., 50-а               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 51,91                                               |
| 9                                    | Котельная № 8                  | г. Одинцово, ул. Комсо-<br>мольская, 16-б        | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 24,90                                               |
| 10                                   | Котельная № 8-А                | г. Одинцово, ул. Союз-<br>ная, 7-а               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 22,95                                               |
| 11                                   | Котельная ПИК-2<br>(45 МВт)    | г. Одинцово, ул. Ряби-<br>новая, д.4             | АО "Специализирован-<br>ный застройщик ПИК-<br>Регион" | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»            | 38,70                                               |
| 12                                   | Котельная "Отрад-<br>ное"      | г. Одинцово, ул. Моло-<br>дежная, д.1В           | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 1,40                                                |
| 13                                   | Котельная гор. бани            | г. Одинцово, Можайское<br>шоссе, 8               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 2,00                                                |
| 14                                   | Котельная "Уни-<br>верситет"   | г. Одинцово, ул. Но-<br>воспортивная, д.3        | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 6,02                                                |
| 15                                   | Котельная № 9                  | г. Одинцово, д. Губкино,<br>ул. Белорусская, д.1 | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                        | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 35,60                                               |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника | Адрес                                                 | Источник тепла                   |                                     | Тепловые сети                    |                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                |                                                       | собственник                      | эксплуатационная<br>ответственность | собственник                      | эксплуатационная<br>ответственность |                                                     |
| 16       | Котельная "Трех-горка-1"       | г. Одинцово, ул. Чистя-ковой, д.26                    | АО «Одинцовская теп-лосеть»*     | АО «Одинцовская теплосеть»*         | АО «Одинцовская тепло-сеть»*     | АО «Одинцовская теплосеть»*         | 30,96                                               |
| 17       | Котельная "2-я За-прудная"     | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная                      | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 0,07                                                |
| 18       | Котельная "СО-Центр"           | с. Ромашково                                          | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 0,19                                                |
| 19       | Котельная "Озера"              | пос. д/о Озера, д.1-А                                 | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 0,79                                                |
| 20       | Котельная «ПИК-1»              | г. Одинцово, ул. Кашта-новая, 10, к.1, стр.1          | Администрация город-ского округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 6,84                                                |
| 21       | Котельная "Усово-Тупик"        | п. Усово-Тупик, д.11А                                 | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 3,99                                                |
| 22       | Котельная № 1, Городок-17      | п. Большие Вяземы, Го-родок-17                        | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 20,00                                               |
| 23       | Котельная № 2, Городок-17      | п. Большие Вяземы, Го-родок-17                        | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 10,98                                               |
| 24       | Котельная № 3, Институт        | п. Большие Вяземы, ул. Институт                       | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 11,26                                               |
| 25       | Котельная № 4, Школьный п.     | п. Большие Вяземы, п. Школьный                        | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 10,98                                               |
| 26       | Котельная "Петров-ское"        | д. Малые Вяземы, мкр. 15, корп.14, Петровское ш. д.5А | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 3,20                                                |
| 27       | Котельная "ГолАЗ"              | д. Малые Вяземы, Пет-ровское ш., д.1                  | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 11,26                                               |
| 28       | Котельная "Горлов-ка"          | д. Горловка                                           | Администрация город-ского округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 3,20                                                |
| 29       | Котельная Голи-цынских ОС      | г. Голицыно, пр. Мира, д.140                          | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 2,70                                                |
| 30       | Котельная "Бу-тынь"            | д. Бутынь, в/г №34                                    | Администрация город-ского округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 0,86                                                |
| 31       | Котельная школа "Гармония"     | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                          | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 0,52                                                |
| 32       | Котельная № 3 ГПИ (Голицыно)   | г. Голицыно, Можайское ш. 75 (погранинститут)         | Администрация г.п. Го-лицыно     | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 25,34                                               |
| 33       | Котельная № 4 (Го-лицыно) НИИР | г. Голицыно, полигон НИИР                             | АО «Одинцовская теп-лосеть»      | АО «Одинцовская теплосеть»          | Администрация городско-го округа | АО «Одинцовская теплосеть»          | 2,40                                                |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника      | Адрес                                                 | Источник тепла                                       |                                     | Тепловые сети                        |                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                     |                                                       | собственник                                          | эксплуатационная<br>ответственность | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность |                                                     |
| 34       | Котельная № 6 (Го-<br>лицыно)       | г. Голицыно, Пролетар-<br>ский пр-т, д.50             | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,94                                                |
| 35       | Котельная № 7 (Го-<br>лицыно)       | г. Голицыно, Коммуни-<br>стический пр-т, д.22         | Администрация город-<br>ского округа                 | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,28                                                |
| 36       | Котельная № 8-а<br>(Голицыно)       | г. Голицыно, Петров-<br>ское ш., д.1                  | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,72                                                |
| 37       | Котельная № 9 (Го-<br>лицыно)       | г. Голицыно, пр-т Кера-<br>миков                      | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 24,90                                               |
| 38       | Котельная № 11<br>(Голицыно)        | г. Голицыно, Минское<br>ш., 45 км, ДРСУ 19            | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 3,40                                                |
| 39       | Котельная № 13<br>(Голицыно)        | г. Голицыно, Банный<br>пер., д.2                      | Администрация Один-<br>цовского городского<br>округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,29                                                |
| 40       | Котельная № 14<br>(Голицыно)        | г. Голицыно, 3-й Рабо-<br>чий пер.                    | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,24                                                |
| 41       | Котельная № 2 (Го-<br>лицыно)       | г. Голицыно, Промыш-<br>ленный проезд, д.18,<br>стр.7 | Администрация город-<br>ского округа                 | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 6,45                                                |
| 42       | Котельная Петров-<br>ское ш. 45     | г. Голицыно, Петров-<br>ское ш., д.45                 | Администрация город-<br>ского округа                 | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,09                                                |
| 43       | Котельная "Сав-<br>винская Слобода" | с. Саввинская Слобода,<br>ул. Макарова                | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 8,60                                                |
| 44       | Котельная "Лесные<br>поляны"        | д. Иваньево, ул. Зареч-<br>ная                        | Администрация город-<br>ского округа                 | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»            | 0,53                                                |
| 45       | Котельная "Карин-<br>ское"          | с. Каринское, д.1А                                    | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 6,45                                                |
| 46       | Котельная "Улити-<br>но"            | д. Улитино                                            | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,60                                                |
| 47       | Котельная "Андре-<br>евское"        | с. Андреевское                                        | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 1,80                                                |
| 48       | Котельная "Фунь-<br>ково"           | д. Фуньково, в/г №32                                  | Администрация город-<br>ского округа                 | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»            | 2,58                                                |
| 49       | Котельная № 1<br>(Жаворонки)        | с. Жаворонки, ул. 30 лет<br>Октября                   | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 7,32                                                |
| 50       | Котельная № 2<br>(Жаворонки)        | с. Жаворонки, ул. Лес-<br>ная, д.20                   | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»                      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 1,72                                                |
| 51       | Котельная № 3                       | с. Юдино, ул. Верхняя,                                | АО «Одинцовская теп-                                 | АО «Одинцовская                     | Администрация городско-              | АО «Одинцовская                     | 6,45                                                |



| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника                 | Адрес                                                             | Источник тепла                       |                                     | Тепловые сети                        |                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                                |                                                                   | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность |                                                     |
|          | (Юдино)                                        | д.3                                                               | лосеть»                              | теплосеть»                          | го округа                            | теплосеть»                          |                                                     |
| 52       | Котельная № 4<br>(Перхушково) ЦРБ<br>№ 2       | с. Перхушково                                                     | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 4,13                                                |
| 53       | Котельная № 5.1<br>(Жаворонки)                 | с. Жаворонки, ул. Же-<br>лезнодорожная                            | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,17                                                |
| 54       | Котельная № 5.2<br>(Жаворонки)                 | с. Жаворонки, ул. Же-<br>лезнодорожная                            | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,17                                                |
| 55       | Котельная № 5.3<br>(Жаворонки)                 | с. Жаворонки, ул. Же-<br>лезнодорожная                            | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,17                                                |
| 56       | Котельная № 6<br>(Крюково)                     | д. Крюково, д.24                                                  | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,22                                                |
| 57       | Котельная № 8<br>(Крюково)                     | д. Крюково, д.3                                                   | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,15                                                |
| 58       | Котельная "Лики-<br>но" промпарк<br>Одинцово-1 | д. Ликино                                                         | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 16,89                                               |
| 59       | Котельная "Юдино"<br>д/с                       | с. Юдино, 1-е Успенское<br>ш., д.14, стр.1                        | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,86                                                |
| 60       | Котельная "Зайце-<br>во"                       | д. Зайцево, ул. Кокош-<br>кинское ш., д.3                         | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 2,90                                                |
| 61       | Котельная "Летний<br>отдых"                    | п. Летний Отдых, ул.<br>Зеленая, д.3А                             | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 6,45                                                |
| 62       | Котельная "Кобя-<br>ково"                      | д. Кобяково, в/г №15                                              | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»            | 1,05                                                |
| 63       | Котельная Цен-<br>тральная                     | д. Чупряково                                                      | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 40,00                                               |
| 64       | Котельная № 1,<br>Кубинка                      | Одинцовский р-н, г. Ку-<br>бинка, Можайское ш.                    | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 4,20                                                |
| 65       | Котельная № 2,<br>Кубинка                      | Одинцовский р-н, г. Ку-<br>бинка, ул. Колхозная<br>(обувная ф-ка) | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 6,96                                                |
| 66       | Котельная "Дубки"                              | п. Дубки                                                          | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 3,44                                                |
| 67       | Котельная № 1<br>Еремино                       | д. Еремино                                                        | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,09                                                |
| 68       | Котельная № 2                                  | д. Еремино                                                        | АО «Одинцовская теп-                 | АО «Одинцовская                     | Администрация городско-              | АО «Одинцовская                     | 0,09                                                |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника       | Адрес                                      | Источник тепла                       |                                     | Тепловые сети                        |                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                      |                                            | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность |                                                     |
|          | Еремино                              |                                            | лосеть»                              | теплосеть»                          | го округа                            | теплосеть»                          |                                                     |
| 69       | Котельная "Сос-<br>новка"            | г. Кубинка, п. Сосновка                    | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 7,50                                                |
| 70       | Котельная № 9<br>Лесной городок      | п. Лесной Городок, ул.<br>Фасадная         | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 4,30                                                |
| 71       | Котельная № 10<br>Лесной городок     | п. Лесной Городок, ул.<br>Фасадная         | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 9,00                                                |
| 72       | Котельная № 11<br>(ВНИИССОК)         | п. ВНИИССОК                                | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 20,00                                               |
| 73       | Котельная "Новый<br>Городок"         | Кубинка-7, п. Новый<br>Городок             | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 16,89                                               |
| 74       | Котельная "Шара-<br>пово"            | с. Шарاپово, д.6А                          | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 5,16                                                |
| 75       | Котельная Николь-<br>ское            | с. Никольское                              | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,17                                                |
| 76       | Котельная Аниково                    | д. Аниково                                 | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,14                                                |
| 77       | Котельная санато-<br>рия им. Герцена | пос. "Санаторий им.<br>Герцена"            | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 26,00                                               |
| 78       | Котельная "Гигире-<br>во"            | д. Гигирево                                | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,69                                                |
| 79       | Котельная "Новои-<br>вановское"      | р. п. Новоивановское,<br>ул. Калинина, д.9 | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 26,89                                               |
| 80       | Котельная п. "Гор-<br>ки-10"         | п. Горки-10, стр.45                        | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 50,00                                               |
| 81       | Котельная "Успен-<br>ское"           | с. Успенское                               | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 12,00                                               |
| 82       | Котельная "Сосны"                    | п. Сосны                                   | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 16,77                                               |
| 83       | Котельная "Успен-<br>ское-1"         | с. Успенское, д/о Успен-<br>ское           | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 6,16                                                |
| 84       | Котельная "По-<br>кровское"          | п. Дачный КГБ, стр.17В                     | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 0,14                                                |
| 85       | Котельная "ПМС-4"                    | п. Станция Петелино                        | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 4,64                                                |
| 86       | Котельная "По-<br>кровский городок"  | с. Покровское                              | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»       | 4,01                                                |

| №<br>п/п                                             | Наименование<br>теплоисточника                    | Адрес                                                               | Источник тепла                       |                                        | Тепловые сети                        |                                        | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                      |                                                   |                                                                     | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность    | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность    |                                                     |
| 87                                                   | Котельная № 7<br>Лесной Городок                   | п. Лесной Городок, мкр.<br>Восточный, ул. Фасад-<br>ная, д.2, стр.1 | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | АО «Одинцовская тепло-<br>сеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 16,34                                               |
| 88                                                   | Котельная № 215<br>пристроенная (Жа-<br>воронки)  | с. Перхушково, уч.215,<br>216                                       | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 1,40                                                |
| 89                                                   | Котельная № 15<br>(Голицыно)                      | г. Голицыно, Коммуни-<br>стический пр-т, д.29А                      | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 0,25                                                |
| 90                                                   | Котельная Ястреб-<br>ки                           | д. Ястребки                                                         | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 0,14                                                |
| 91                                                   | Котельная Акулово                                 | д. Акулово                                                          | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 0,26                                                |
| 92                                                   | Котельная ст. Ку-<br>бинка-2                      | г. Кубинка, станция Ку-<br>бинка-2                                  | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 0,26                                                |
| 93                                                   | Котельная "Жаво-<br>ронки"                        | с. Жаворонки, ул. 7-я<br>Советская, д.41, стр.1                     | АО «Одинцовская теп-<br>лосеть»      | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 0,04                                                |
| 94                                                   | Котельная "Введен-<br>ское"                       | с. Введенское, д.30А                                                | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 0,17                                                |
| 95                                                   | Котельная "Лайко-<br>во"                          | с. Лайково, ул. Солнеч-<br>ная, ЖК "Лайково"                        | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 23,74                                               |
| 96                                                   | Котельная Про-<br>сторная долина<br>"Ингрид"      | г. Одинцово, мкр.<br>Клубничное поле, 8,<br>стр.1.                  | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 13,92                                               |
| 97                                                   | Котельная "Химик"                                 | д. Дарьино                                                          | Администрация город-<br>ского округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | Администрация городско-<br>го округа | АО «Одинцовская<br>теплосеть»          | 2,94                                                |
| <b>Котельные МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                   |                                                                     |                                      |                                        |                                      |                                        |                                                     |
| 98                                                   | Котельная пр. Ве-<br>теранов,6                    | г. Звенигород, пр. Вете-<br>ранов, д.6                              | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 2,82                                                |
| 99                                                   | Котельная ул. Ле-<br>нина, 30                     | г. Звенигород, ул. Лени-<br>на, д.30                                | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 6,88                                                |
| 100                                                  | Котельная Наха-<br>бинское шоссе, 2               | г. Звенигород, Нахабин-<br>ское шоссе, д.2                          | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 30,00                                               |
| 101                                                  | Котельная ул. Лер-<br>монтова, 6                  | г. Звенигород,<br>ул.Лермонтова, д.6                                | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 6,88                                                |
| 102                                                  | Котельная ФОК<br>«Звезда» ул. Мос-<br>ковская, 47 | г. Звенигород,<br>ул.Московская, д.47                               | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 2,06                                                |

| №<br>п/п                             | Наименование<br>теплоисточника                        | Адрес                                             | Источник тепла                       |                                        | Тепловые сети                        |                                        | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                      |                                                       |                                                   | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность    | собственник                          | эксплуатационная<br>ответственность    |                                                     |
| 103                                  | Котельная мкр. Во-<br>сточный, 4а                     | г. Звенигород, мкр. Во-<br>сточный, д.4А          | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 0,77                                                |
| 104                                  | Котельная ул. Пар-<br>ковая, 10Б                      | г. Звенигород,<br>ул.Парковая, д.10Б              | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 0,77                                                |
| 105                                  | Котельная ул. Гер-<br>цена, 13А                       | г. Звенигород,<br>ул.Герцена, д.13А               | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 2,37                                                |
| 106                                  | Котельная Дюдько-<br>во                               | г. Звенигород, ст. Дюдь-<br>ково                  | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 0,26                                                |
| 107                                  | Котельная пер. Зар-<br>еченский, 27                   | г. Звенигород, пер. Зар-<br>еченский, д.27        | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 1,72                                                |
| 108                                  | Модульная котель-<br>ная                              | г. Звенигород, ул. Игна-<br>тьевская, 2а, стр.1   | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 2,32                                                |
| 109                                  | Модульная котель-<br>ная, Звенигород-<br>ское ш., д.7 | г. Звенигород, Звениго-<br>родское шоссе, д.7     | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 0,40                                                |
| 110                                  | Котельная Акаде-<br>мия Дзюдо                         | г. Звенигород, квартал<br>Маяковского             | Администрация город-<br>ского округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | Администрация городско-<br>го округа | МП «Звенигородские<br>инженерные сети» | 3,18                                                |
| <b>Котельные МУП «ЖКХ Назарьево»</b> |                                                       |                                                   |                                      |                                        |                                      |                                        |                                                     |
| 111                                  | Котельная Назарье-<br>во (Промзона)                   | пос. Назарьево Промзо-<br>на                      | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 21,93                                               |
| 112                                  | Котельная Матвей-<br>ково                             | пос. Матвейково                                   | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 4,90                                                |
| 113                                  | Котельная ИФА им.<br>Обухова РАН                      | д. Новошихово                                     | ИФА им. Обухова РАН                  | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | ИФА им. Обухова РАН                  | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 2,58                                                |
| 114                                  | Котельная № 1<br>Горки                                | п. Горки-2, д.44, стр.1                           | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 25,80                                               |
| 115                                  | Котельная № 2<br>Горки                                | п. Горки-2                                        | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 3,18                                                |
| 116                                  | Котельная Кубин-<br>ка-10                             | г. Кубинка, Кубинка-10,<br>Наро-Фоминское ш., д.4 | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 16,89                                               |
| 117                                  | Котельная № 278                                       | г. Кубинка, городок Ку-<br>бинка-1, в/г № 5/1     | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 33,78                                               |
| 118                                  | Котельная № 5                                         | пос. Гарь-Покровское                              | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 8,16                                                |
| 119                                  | Котельная «Жуков-<br>ка-2»                            | д. Жуковка                                        | Администрация город-<br>ского округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | Администрация городско-<br>го округа | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»               | 13,00                                               |
| 120                                  | Котельная МГКБ                                        | п. Горбольницы №45                                | Администрация город-                 | МУП «ЖКХ Назарье-                      | Администрация городско-              | МУП «ЖКХ Назарье-                      | 12,00                                               |

| №<br>п/п                                                                                    | Наименование<br>теплоисточника                         | Адрес                                                                   | Источник тепла                            |                                                      | Тепловые сети                           |                                                      | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                                        |                                                                         | собственник                               | эксплуатационная<br>ответственность                  | собственник                             | эксплуатационная<br>ответственность                  |                                                     |
|                                                                                             | №45                                                    |                                                                         | ского округа                              | во»                                                  | го округа                               | во»                                                  |                                                     |
| 121                                                                                         | Котельная Можай-<br>ское ш., 10                        | г. Одинцово, Можайское<br>ш., д.10                                      | Администрация город-<br>ского округа      | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | Администрация городско-<br>го округа    | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | 3,44                                                |
| 122                                                                                         | Котельная ООО<br>"Реабилитационный<br>центр "Вязёмы" * | д. Ямщина                                                               | ООО "Реабилитацион-<br>ный центр "Вязёмы" | ООО "Реабилитаци-<br>онный центр "Вязё-<br>мы"       | ООО "Реабилитационный<br>центр "Вязёмы" | ООО "Реабилитаци-<br>онный центр "Вязё-<br>мы"       | 0,17                                                |
| 123                                                                                         | Котельная № 104                                        | г. Кубинка, городок Ку-<br>бинка-2, ул. Генерала<br>Вотинцева, в/г №120 | Администрация город-<br>ского округа      | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | Администрация городско-<br>го округа    | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | 66,89                                               |
| 124                                                                                         | Котельная №5482                                        | г. Кубинка, городок Ку-<br>бинка-8                                      | Администрация город-<br>ского округа      | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | Администрация городско-<br>го округа    | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | 17,19                                               |
| 125                                                                                         | Котельная Военных<br>складов 3007                      | д. Чапаевка (Военные<br>склады 3007)                                    | Администрация город-<br>ского округа      | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | Администрация городско-<br>го округа    | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | 3,88                                                |
| 126                                                                                         | БМК №87                                                | д. Ягунино, в/г №1                                                      | Администрация город-<br>ского округа      | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | Администрация городско-<br>го округа    | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                             | 9,98                                                |
| <b>Котельные ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны РФ</b> |                                                        |                                                                         |                                           |                                                      |                                         |                                                      |                                                     |
| 127                                                                                         | БМК в/г №20                                            | г. Одинцово, мкр. п. Ба-<br>ковка, в/г №20                              | Минобороны России                         | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | Минобороны России                       | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | 6,88                                                |
| 128                                                                                         | Котельная №122                                         | пос. Часцы-1                                                            | Минобороны России                         | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | Минобороны России                       | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | 3,50                                                |
| 129                                                                                         | Котельная санато-<br>рия Минобороны                    | г. Звенигород, Ратехин-<br>ское шоссе                                   | Минобороны России                         | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | Минобороны России                       | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | 10,98                                               |
| 130                                                                                         | Котельная № 214                                        | г. Одинцово, ул. Мар-<br>шала Бирюзова                                  | Минобороны России                         | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | Минобороны России                       | ЖКС №4 филиала<br>ФГБУ "ЦЖКУ" Ми-<br>нобороны России | 2,58                                                |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                          |                                                        |                                                                         |                                           |                                                      |                                         |                                                      |                                                     |
| 131                                                                                         | Котельная №2                                           | Московская обл., Один-<br>цовский р-н, п.<br>ВНИИССОК                   | АО «Ресурс»                               | АО «Ресурс»                                          | АО «Ресурс» ***                         | АО «Ресурс» ***                                      | 54,20                                               |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                      |                                                        |                                                                         |                                           |                                                      |                                         |                                                      |                                                     |
| 132                                                                                         | Котельная ООО<br>«Московский<br>насосный завод»        | г. Одинцово, ул. Транс-<br>портная, 2                                   | ООО «Московский<br>насосный завод»        | ООО «Московский<br>насосный завод»                   | ООО «Московский<br>насосный завод»      | ООО «Московский<br>насосный завод»                   | 42,47                                               |
| <b>ООО «Баковский завод резинотехнических изделий»</b>                                      |                                                        |                                                                         |                                           |                                                      |                                         |                                                      |                                                     |

| №<br>п/п                | Наименование<br>теплоисточника                                     | Адрес                                                       | Источник тепла                                          |                                                           | Тепловые сети                                           |                                                           | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                         |                                                                    |                                                             | собственник                                             | эксплуатационная<br>ответственность                       | собственник                                             | эксплуатационная<br>ответственность                       |                                                     |
| 133                     | Котельная ООО<br>«Баковский завод<br>резинотехнических<br>изделий» | г. Одинцово, ул. Вок-<br>зальная, 53                        | ООО «Баковский завод<br>резинотехнических из-<br>делий» | ООО «Баковский за-<br>вод резинотехниче-<br>ских изделий» | ООО «Баковский завод<br>резинотехнических изде-<br>лий» | ООО «Баковский за-<br>вод резинотехниче-<br>ских изделий» | 9,60                                                |
| ООО "Теплоинжсервис"    |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           |                                                         |                                                           |                                                     |
| 134                     | Котельная СМУ-<br>158 (ООО "Тепло-<br>инжсервис")                  | г. Одинцово, Можайское<br>ш., 27 км                         | СМУ-158 АО «Тран-<br>синжстрой»                         | ООО "Теплоинжсер-<br>вис"                                 | СМУ-158 АО «Трансинж-<br>строй»                         | ООО "Теплоинжсер-<br>вис"                                 | 13,36                                               |
| ООО «Теплосервис-М»     |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           |                                                         |                                                           |                                                     |
| 135                     | БМК «Импульс»                                                      | г. Одинцово, ул. Скол-<br>ковская, д.2А                     | АО "Монолитное Строи-<br>тельное Управление -<br>1"     | ООО «Теплосервис-<br>М»                                   | ООО «ФСК Тепло»                                         | ООО «Теплосервис-<br>М»                                   | 24,68                                               |
| 136                     | Котельная «ул. Чи-<br>стяковой, 30»                                | г. Одинцово, ул. Чистя-<br>ковой, д.30                      | АО "Монолитное Строи-<br>тельное Управление -<br>1"     | ООО «Теплосервис-<br>М»                                   | АО "Монолитное Строи-<br>тельное Управление -1"         | ООО «Теплосервис-<br>М»                                   | 92,88                                               |
|                         |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           | ООО «ФСК Тепло»                                         | ООО «ЭнергоСтрой-<br>Мех»                                 |                                                     |
| ООО «ТеплоЭнергоСервис» |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           |                                                         |                                                           |                                                     |
| 137                     | Котельная мкр.<br>Немчиновка                                       | с. Немчиновка, ул. Свя-<br>зистов                           | ООО «ТеплоЭнергоСер-<br>вис»                            | ООО «ТеплоЭнерго-<br>Сервис»                              | ООО «ТеплоЭнергоСер-<br>вис»                            | ООО «ТеплоЭнерго-<br>Сервис»                              | 30,96                                               |
| ОАО «Союзэнерго»        |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           |                                                         |                                                           |                                                     |
| 138                     | Котельная мкр.<br>Южный                                            | г. Звенигород, ул. Ра-<br>дужная, д.13                      | ИП Шульженко С. А.                                      | ОАО «Союзэнерго»                                          | ИП Шульженко С. А.                                      | ОАО «Союзэнерго»                                          | 13,76                                               |
| ООО «Гефест-Инжиниринг» |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           |                                                         |                                                           |                                                     |
| 139                     | Котельная «Ге-<br>фест»                                            | г. Звенигород, мкр. Су-<br>понево, стр.12                   | ООО «Гефест-<br>Инжиниринг» (аренда)                    | ООО «Гефест-<br>Инжиниринг»                               | ООО «Гефест-<br>Инжиниринг»                             | ООО «Гефест-<br>Инжиниринг»                               | 36,64                                               |
| ООО «УК Энергоцентр»    |                                                                    |                                                             |                                                         |                                                           |                                                         |                                                           |                                                     |
| 140                     | Котельная № 1<br>«Энергоцентр»                                     | г. Звенигород, мкр. Ра-<br>китня, пер. Чайковского,<br>вл.8 | ЗАО «Стройпромавто-<br>матика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | ЗАО «Стройпромавтома-<br>тика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | 8,60                                                |
| 141                     | Котельная № 2 ул.<br>Некрасова                                     | г. Звенигород, ул.<br>Некрасова, д. 28                      | ЗАО «Стройпромавто-<br>матика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | ЗАО «Стройпромавтома-<br>тика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | 2,68                                                |
| 142                     | Котельная № 3<br>«ЛОК»                                             | г. Звенигород, ул. Лер-<br>монтова, д.1                     | ДО "Гелеопарк"                                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | ДО "Гелеопарк"                                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | 10,29                                               |
| 143                     | Котельная № 4 Во-<br>сточный                                       | г. Звенигород, мкр.3,<br>стр.16                             | ЗАО «Стройпромавто-<br>матика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | ЗАО «Стройпромавтома-<br>тика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | 11,60                                               |
| 144                     | Котельная № 5<br>Южный                                             | г. Звенигород, мкр. Юж-<br>ный, стр.43                      | ЗАО «Стройпромавто-<br>матика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | ЗАО «Стройпромавтома-<br>тика»                          | ООО «УК Энерго-<br>центр»                                 | 10,29                                               |

32

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>теплоисточника                          | Адрес                                                      | Источник тепла                                                 |                                                                     | Тепловые сети                                                  |                                                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                        |                                                         |                                                            | собственник                                                    | эксплуатационная<br>ответственность                                 | собственник                                                    | эксплуатационная<br>ответственность                                 |                                                     |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                               |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 145                                                    | Котельная «Дом<br>отдыха Связист»                       | г. Звенигород, п. д/о<br>Связист                           | ЗАО Д.О. «Связист»                                             | ЗАО Д.О. «Связист»                                                  | ЗАО Д.О. «Связист»                                             | ЗАО Д.О. «Связист»                                                  | 2,94                                                |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                  |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 146                                                    | Котельная ФГБУ<br>«Клинический са-<br>наторий «Барвиха» | п. Барвиха                                                 | ФГБУ «Клинический<br>санаторий «Барвиха»                       | ФГБУ «Клинический<br>санаторий «Барвиха»                            | ФГБУ «Клинический са-<br>наторий «Барвиха»                     | ФГБУ «Клинический<br>санаторий «Барвиха»                            | 14,61                                               |
|                                                        |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     | Администрация Одинцов-<br>ского городского округа              | АО «Одинцовская<br>теплосеть»                                       |                                                     |
| ФГУП «Комплекс»                                        |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 147                                                    | Котельная Усово<br>ФГУП «Комплекс»                      | п. Усово-Тупик                                             | ФГУП «Комплекс»                                                | ФГУП «Комплекс»                                                     | ФГУП «Комплекс»                                                | ФГУП «Комплекс»                                                     | 8,94                                                |
|                                                        |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                | АО «Одинцовская<br>теплосеть» (340 м)                               |                                                     |
| ООО "Столица Фасилити Менеджмент" (ООО «РУШ»)          |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 148                                                    | Котельная ООО<br>"РУШ"                                  | д. Раздоры, 1-й кило-<br>метр Рублево-<br>Успенского шоссе | ООО "РУШ"                                                      | ООО "Столица Фаси-<br>лити Менеджмент"                              | Администрация Одинцов-<br>ского городского округа              | МУП «ЖКХ Назарье-<br>во»                                            | 2,49                                                |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 149                                                    | Котельная ООО<br>НПО «Союз-М»                           | д. Малые Вяземы, Пет-<br>ровское ш., д.2, стр.2            | ООО НПО «Союз-М»                                               | ООО НПО «Союз-М»                                                    | ООО НПО «Союз-<br>М»****                                       | ООО НПО «Союз-<br>М»****                                            | 5,16                                                |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                                           | г. Голицыно, Заводской<br>пр., д.12Г                       | ООО «Голицынская<br>управляющая компа-<br>ния»                 | ООО «Голицынская<br>управляющая компа-<br>ния»                      | ООО «Голицынская<br>управляющая компания»                      | ООО «Голицынская<br>управляющая компа-<br>ния»                      | 6,47                                                |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 151                                                    | Котельная «Дом<br>отдыха Ершово»                        | с. Ершово                                                  | ЗАО Дом отдыха «Ер-<br>шово»                                   | ЗАО Дом отдыха<br>«Ершово»                                          | ЗАО Дом отдыха «Ершо-<br>во»                                   | АО «Одинцовская<br>теплосеть»                                       | 30,00                                               |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ<br>РК»                                  | с. Юдино, ул. Красная,<br>д.23                             | ЛРКЦ «Юдино» - фили-<br>ал ФГБУ «НМИЦ РК»<br>Минздрава России» | ЛРКЦ «Юдино» - фи-<br>лиал ФГБУ «НМИЦ<br>РК» Минздрава Рос-<br>сии» | ЛРКЦ «Юдино» - филиал<br>ФГБУ «НМИЦ РК» Мин-<br>здрава России» | ЛРКЦ «Юдино» - фи-<br>лиал ФГБУ «НМИЦ<br>РК» Минздрава Рос-<br>сии» | 5,99                                                |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |
| 153                                                    | Котельная "Мить-<br>кино"                               | д. Митькино                                                | ООО "ПСМ"                                                      | АО «Теплоэнергети-<br>ческое предприятие»                           | ООО "ПСМ"                                                      | АО «Теплоэнергети-<br>ческое предприятие»                           | 18,06                                               |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-<br>3600Б                                 | д. Крюково, уч.№6                                          | АО «Теплоэнергетиче-<br>ское предприятие»                      | АО «Теплоэнергети-<br>ческое предприятие»                           | АО «Теплоэнергетическое<br>предприятие»                        | АО «Теплоэнергети-<br>ческое предприятие»                           | 3,10                                                |
| ООО «Геруда»                                           |                                                         |                                                            |                                                                |                                                                     |                                                                |                                                                     |                                                     |



| №<br>п/п                                                     | Наименование<br>теплоисточника              | Адрес                                       | Источник тепла                         |                                              | Тепловые сети                                                                               |                                                                         | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                              |                                             |                                             | собственник                            | эксплуатационная<br>ответственность          | собственник                                                                                 | эксплуатационная<br>ответственность                                     |                                                     |
| 155                                                          | Котельная ООО<br>"Геруда"                   | р. п. Заречье, ул. Зареч-<br>ная            | ООО "Танакон"                          | ООО «Геруда»                                 | ООО "Танакон"<br>Администрация Одинцов-<br>ского городского округа                          | ООО «Геруда»                                                            | 60,01                                               |
| <b>ООО «УК «Кунцево»</b>                                     |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 156                                                          | Котельная ООО<br>"Интеркапстрой"            | р. п. Заречье, ул. Тихая                    | ООО "Интеркапстрой"                    | ООО "Интеркап-<br>строй"                     | ООО «УК «Кунцево»                                                                           | ООО «УК «Кунцево»                                                       | 7,05                                                |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 157                                                          | Котельная АО<br>«Стройполимер»              | д. Хлюпино                                  | АО «Стройполимер»                      | АО «Стройполимер»                            | АО «Стройполимер»                                                                           | АО «Стройполимер»                                                       | 10,98                                               |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 158                                                          | Котельная ООО<br>«КТТ-Дубки»                | пос. ВНИИССОК, ул.<br>Рябиновая, стр.4А     | ООО «КТТ-Дубки»                        | ООО «КТТ-Дубки»                              | ООО «КТТ-Дубки»                                                                             | ООО «КТТ-Дубки»                                                         | 27,52                                               |
| <b>АО «121 АРЗ»</b>                                          |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 159                                                          | Котельная АО «121<br>АРЗ»                   | п. Старый Городок                           | АО «121 АРЗ»                           | АО «121 АРЗ»                                 | Администрация Одинцов-<br>ского городского округа<br>АО «121 АРЗ»                           | АО «Одинцовская<br>теплосеть»<br>АО «121 АРЗ»                           | 57,70                                               |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 160                                                          | Котельная «ДО По-<br>кровское»              | поселок Дом отдыха<br>Покровское            | ЗАО «Царский лес» (ДО<br>"Покровское") | ЗАО «Царский лес»<br>(ДО "Покровское")       | ЗАО «Царский лес» (ДО<br>"Покровское")<br>Администрация Одинцов-<br>ского городского округа | ЗАО «Царский лес»<br>(ДО "Покровское")<br>АО «Одинцовская<br>теплосеть» | 4,13                                                |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                | р. п. Заречье, ул. Весен-<br>няя, д.1       | ТСЖ «Грюнвальд»                        | ООО "Московская<br>Инженерная Компа-<br>ния" | ТСЖ «Грюнвальд»                                                                             | ООО "Московская<br>Инженерная Компа-<br>ния"                            | 6,14                                                |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 162                                                          | Крышная котельная<br>№1 ООО «Тепло-<br>ВиК» | пос. Лесной городок, ул.<br>Грибовская, д.2 | ООО «ТеплоВиК»                         | ООО «ТеплоВиК»                               | ООО «ТеплоВиК»                                                                              | ООО «ТеплоВиК»                                                          | 3,27                                                |
| 163                                                          | Крышная котельная<br>№2 ООО «Тепло-<br>ВиК» | пос. Лесной городок, ул.<br>Грибовская, д.6 | ООО «ТеплоВиК»                         | ООО «ТеплоВиК»                               | ООО «ТеплоВиК»                                                                              | ООО «ТеплоВиК»                                                          | 2,61                                                |
| <b>ООО «Пансионат «Лесной городок»</b>                       |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 164                                                          | Котельная «Лесной<br>городок»               | д. Осоргино, ул. Махму-<br>да Эсамбаева, 1  | ООО «Пансионат «Лес-<br>ной городок»   | ООО «Пансионат<br>«Лесной городок»           | ООО «Пансионат «Лес-<br>ной городок»                                                        | ООО «Пансионат<br>«Лесной городок»                                      | 5,09                                                |
| <b>ООО «Конвент-Плюс» (ООО «Поречье»)*</b>                   |                                             |                                             |                                        |                                              |                                                                                             |                                                                         |                                                     |
| 165                                                          | Котельная ООО                               | г. Звенигород, пансио-                      | ООО «Конвент-Плюс»                     | ООО «Конвент-                                | ООО «Конвент-Плюс»                                                                          | ООО «Конвент-                                                           | 7,85                                                |

| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Наименование<br>теплоисточника          | Адрес                                  | Источник тепла                             |                                            | Тепловые сети                                |                                            | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                        | собственник                                | эксплуатационная<br>ответственность        | собственник                                  | эксплуатационная<br>ответственность        |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | «Конвент-Плюс»                          | нат «Поречье»                          |                                            | Плюс»                                      |                                              | Плюс»                                      |                                                     |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Котельная Усово                         | с. Усово                               | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                 | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               | 6,00                                                |
| 167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Котельная Успенское                     | Успенское                              | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                 | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               | 6,00                                                |
| <b>АО "Петелинская птицефабрика"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |
| 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | пос. Часцы, стр.3                      | АО "Петелинская птицефабрика"              | АО "Петелинская птицефабрика"              | Администрация Одинцовского городского округа | МУП «ЖКХ Назарьево»                        | 16,89                                               |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |
| 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | "ГТУ-ТЭЦ"                               | г. Звенигород, проезд Строителей, д.8А | ООО "МЭК"                                  | ООО "МЭК"                                  | Администрация Одинцовского городского округа | МП «Звенигородские инженерные сети»        | 31,48                                               |
| <b>АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |
| 170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Котельная пансионата "Солнечная поляна" | пос. б/о "Солнечная поляна"            | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна" | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна" | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна"   | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна" | 6,45                                                |
| <b>ООО "Гранель Инжиниринг"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |
| 171                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Котельная ЖК "Высокие Жаворонки"        | д. Малые Вязёмы, д.53, стр.1           | ООО "Гранель Инжиниринг"                   | ООО "Гранель Инжиниринг"                   | ООО "Гранель Инжиниринг"                     | ООО "Гранель Инжиниринг"                   | 19,78                                               |
| <b>ФГКУ "Главный клинический госпиталь"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |
| 172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Котельная ФКУ "ГКВГ" ФСБ РФ             | г. Голицино, Петровское ш., д.48       | ФКУ "ГКВГ" ФСБ РФ                          | ФКУ "ГКВГ" ФСБ РФ                          | ФКУ "ГКВГ" ФСБ РФ                            | ФКУ "ГКВГ" ФСБ РФ                          | 10,42                                               |
| <p><b>Примечание:</b> * На основании постановления Администрации Одинцовского городского округа от 01.07.2024 года за №3855 котельная, расположенная по адресу д. Ямщина, ул. Заречная (50:20:0041411:6775) принята в собственность муниципального образования от ООО "Реабилитационный центр Вяземы". Прием-передача объекта осуществлена на баланс и в хозяйственное ведение МУП "ЖКХ Назарьева".</p> <p>*В соответствии с договором купли-продажи №ПЛ-25-0036 от 30.06.2025 года котельная Трехгорька-1, тепловые сети, ЦТП-1, ЦТП-2 и ЦТП-3 АО "Одинцовская теплосеть" переданы в собственность ООО "ФСК Тепло". Прием-передача объектов осуществлено на баланс и в хозяйственное ведение ООО «Теплосервис-М».</p> <p>*На основании постановления Администрации Одинцовского городского округа от 02.04.2025 №1984 название ООО «Конвент-Плюс» изменено на – ООО «Поречье».</p> <p>** В соответствии с договором безвозмездного пользования недвижимым имуществом от 09.09.2023 года №1 объекты недвижимого имущества ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны РФ переданы в муниципальную собственность городского округа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Котельная №5482 п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8 (50:20:0100105:2589), ЦТП (50:20:0100101:439) и тепловые сети 8824 м (50:20:0100105:2604).</li> <li>• БМК №87 п. Савинская Слобода, квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 (50:20:0080220:2380) и тепловые сети 2977 м (50:20:0080220:2365).</li> <li>• Котельная Военных складов 3007, д. Чапаевка, в/г 413 (50:20:0000000:70981) и тепловые сети 1100 м (50:20:0090321:1549).</li> <li>• Котельная №104, п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120 (50:20:0070906:3433), ЦТП жилой зоны в/г 85/2 (50:20:0070906:2663) и тепловые сети (9817+177+1197+286) (50:20:0070906:3434).</li> </ul> <p>*** В зоне действия котельной № 2 (пос. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д. 10), эксплуатируемой АО «Ресурс» собственниками тепловых сетей и сетей ГВС (8708 п.м) являются различные юридические лица, а именно - АО «Ресурс» - 2286,9 п.м (здесь и далее в двухтрубном исчислении); Застройщик ГК «Инград» - 117,25 п.м; ИП Бурых А.Н. 5905,85 п.м; НИИ ВШЭ – 375,2 п.м; АО «315 УНР» 22,8 п.м. В тоже время деятельность по обслуживанию указанных тепловых сетей в п. ВНИИССОК (ЖК «Гусарская баллада») осуществляет только АО «Ресурс». Исходя из сложивше-</p> |                                         |                                        |                                            |                                            |                                              |                                            |                                                     |

| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наименование<br>теплоисточника | Адрес | Источник тепла |                                     | Тепловые сети |                                     | Установленная<br>мощность ис-<br>точника,<br>Гкал/ч |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |       | собственник    | эксплуатационная<br>ответственность | собственник   | эксплуатационная<br>ответственность |                                                     |
| гося фактического положения все тепловые сети и сети ГВС в п. ВНИИСОК (ЖК «Гусарская баллада») в настоящей схеме теплоснабжения указаны как сети АО «Ресурс».                                                                                                                                                   |                                |       |                |                                     |               |                                     |                                                     |
| **** В зоне действия котельной ООО «НПО «Союз-М» д. Малые Вяземы, Петровское ш., д.2, стр.2 собственниками тепловых сетей (2400 м в двухтрубном исчислении) являются различные юридические лица, а именно: ООО «НПО «Союз-М» (1590 м), ООО «Выбор» (180 м), ООО «Ресурс-Ф» (510 м), ООО «Арбон-Дизайн» (120 м). |                                |       |                |                                     |               |                                     |                                                     |

### **1.1.3. Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними. Схема городского округа с указанием зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций**

**Теплоснабжающая организация** – организация, владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии и продажа потребителям и теплоснабжающим организациям произведенной или приобретенной тепловой энергии (мощности). Данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей.

**Теплосетевая организация** – организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).

В настоящее время большая часть застроенной территории городского округа охвачена зоной централизованного теплоснабжения. С повышением степени централизации, как правило, повышается экономичность выработки тепла. Снижаются начальные затраты и расходы на эксплуатацию источников теплоснабжения, но одновременно увеличиваются начальные затраты на сооружение тепловых сетей и эксплуатационные расходы на транспорт тепла. Централизация теплоснабжения всегда экономически выгодна при плотной застройке в пределах данного района.

Основными потребителями являются: жилая застройка, общественные здания, объекты здравоохранения, культуры и промышленные предприятия. Общественно-деловая застройка также преимущественно подключена к системам централизованного теплоснабжения.

Все теплоснабжающие организации осуществляют регулируемую деятельность, как по производству, так и по передаче и реализации тепловой энергии и теплоносителя потребителям систем централизованного теплоснабжения в границах городского округа. Реализации тепловой энергии осуществляется теплоснабжающими организациями в своих зонах теплоснабжения от собственных источников тепла самостоятельно (по прямым договорам), либо через управляющие компании. Договорных отношений в составе единой теплоснабжающей организации в городском округе нет. Имеются прямые договора потребителей на поставку тепловой энергии с теплоснабжающими организациями. Также, между существующими теплоснабжающими организациями оформлены договорные отношения на предмет передачи (перепродажи) тепловой энергии и теплоносителя.

На рисунке 4 изображен городской округ с указанием зон деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих организаций, представлены на рисунках 5, 6, 7, 8, 9 и 10. Нумерация организаций соответствует нумерации, приведенной в таблице 4 в разделе 1.1.2.



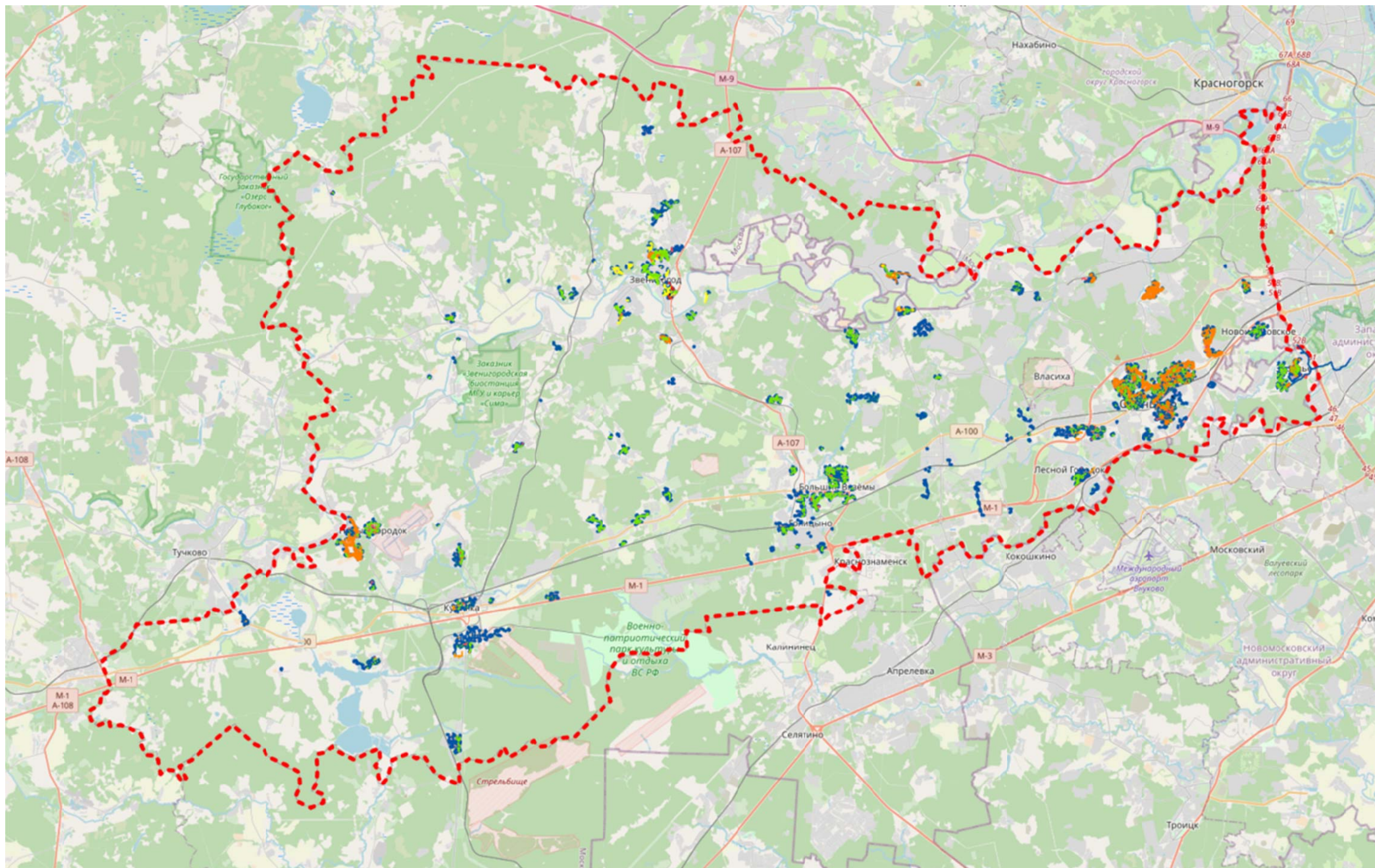


Рисунок 4 – Схема городского округа с указанием зон деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций



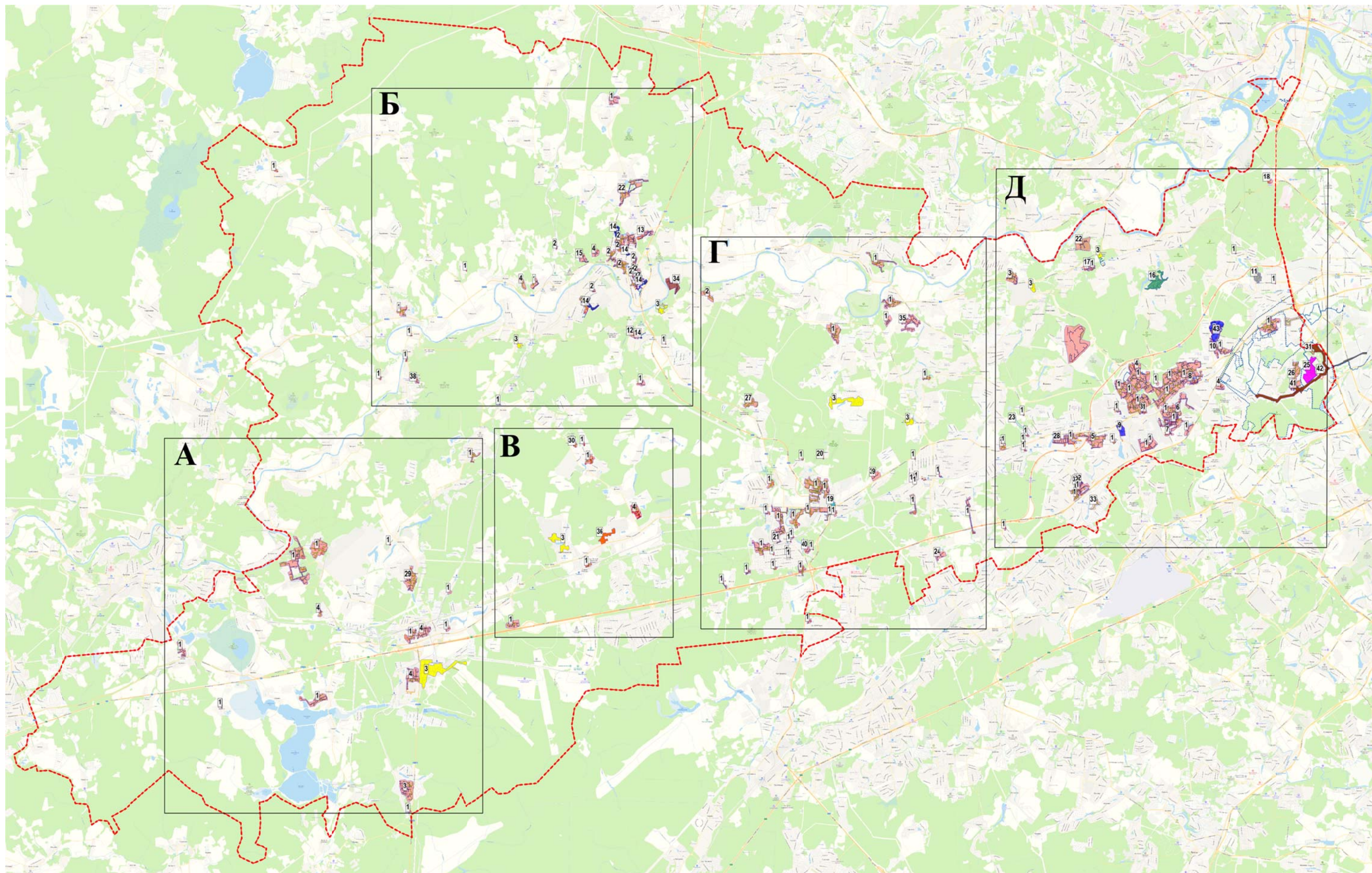


Рисунок 5 – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций



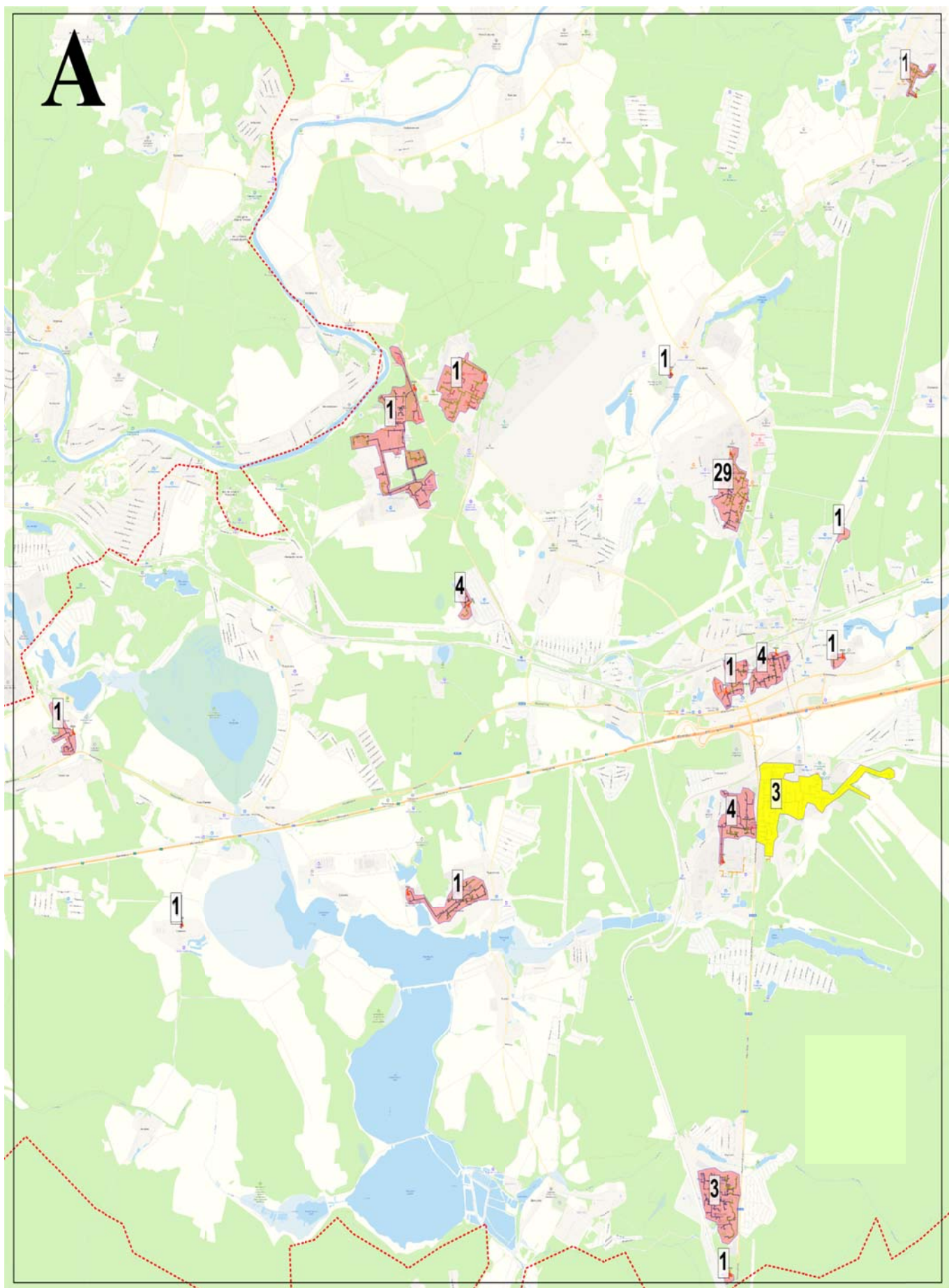


**Рисунок 6** – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций

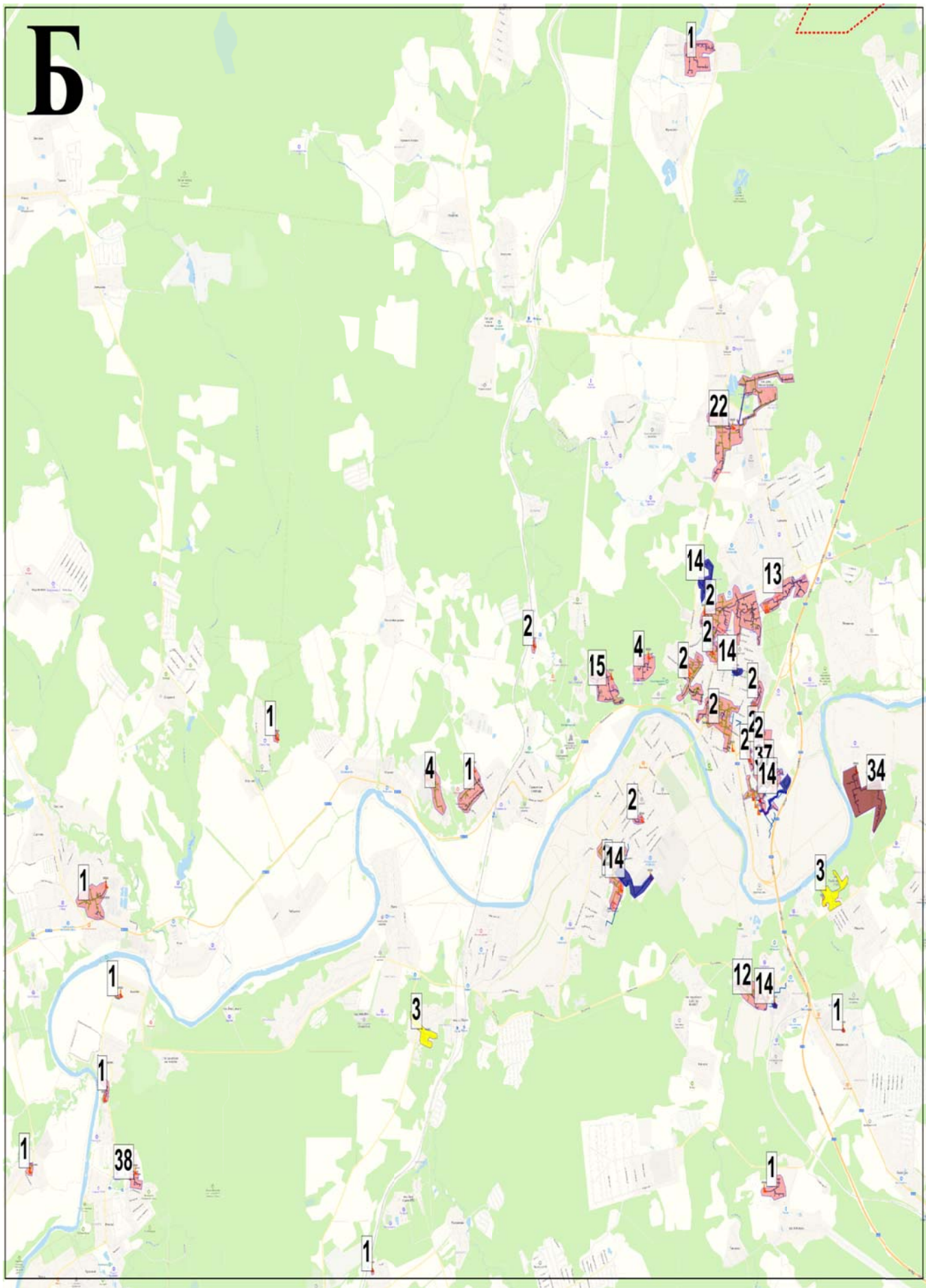


**Рисунок 7** – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций



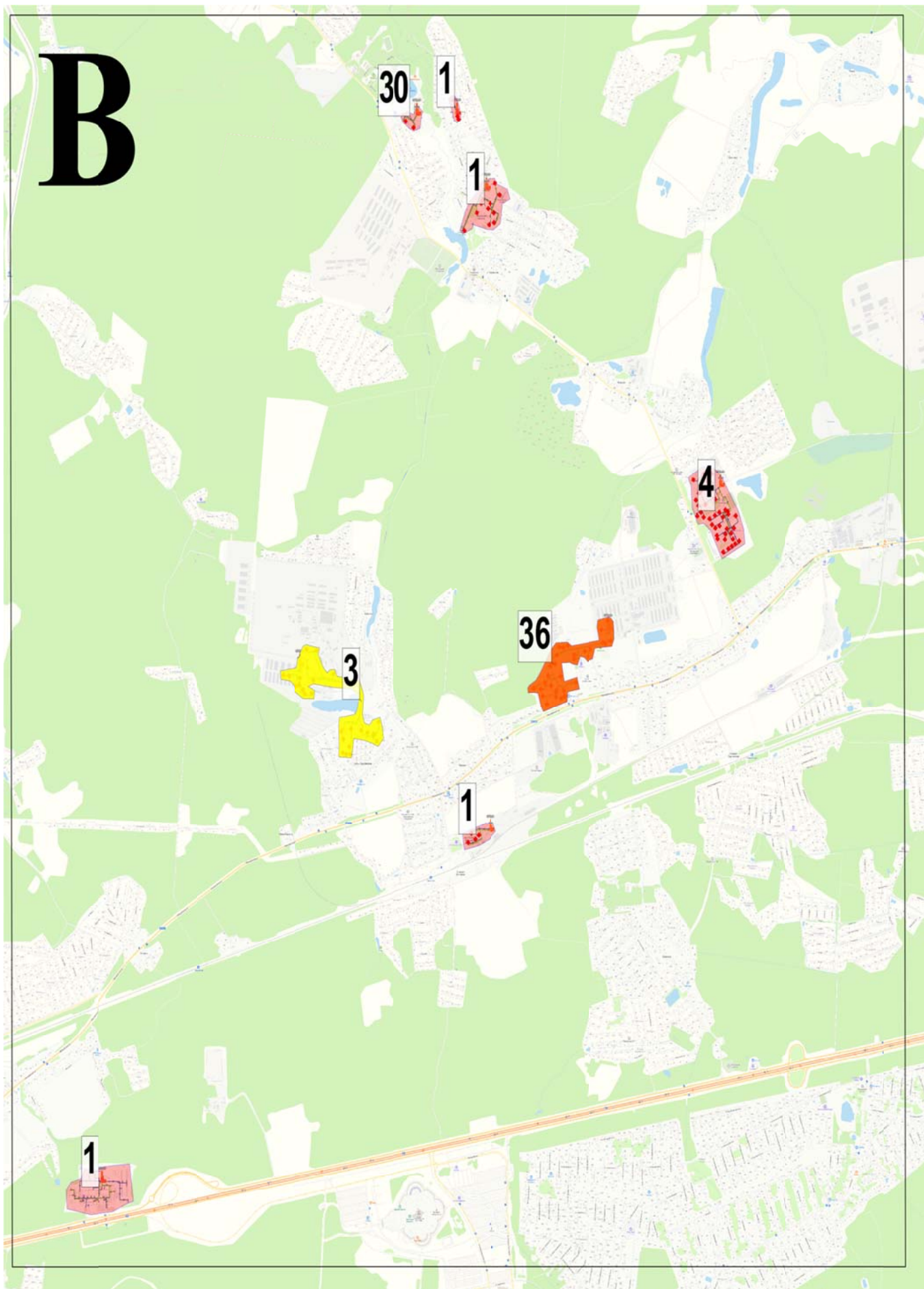


**Рисунок 8** – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций

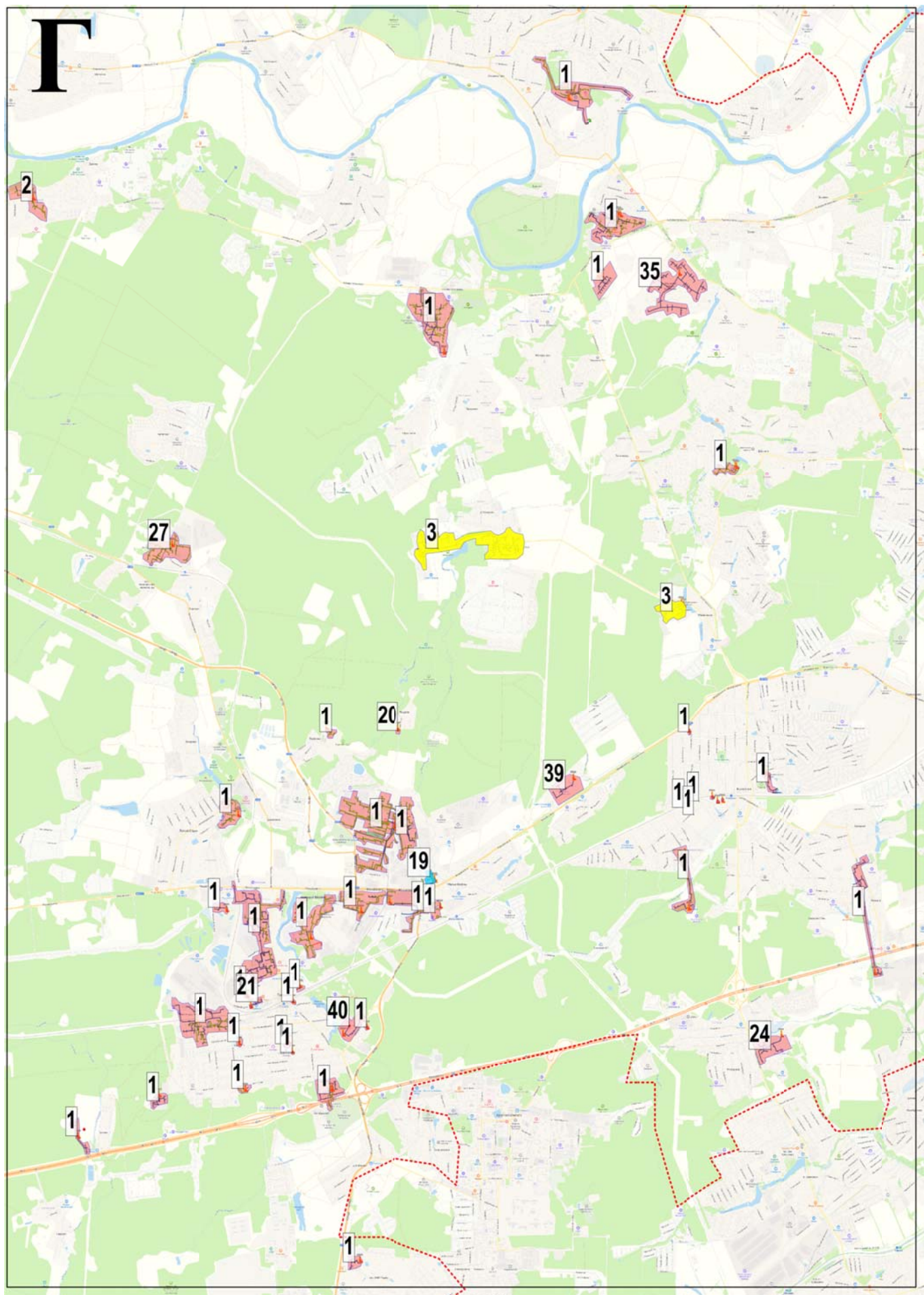


**Рисунок 9** – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций



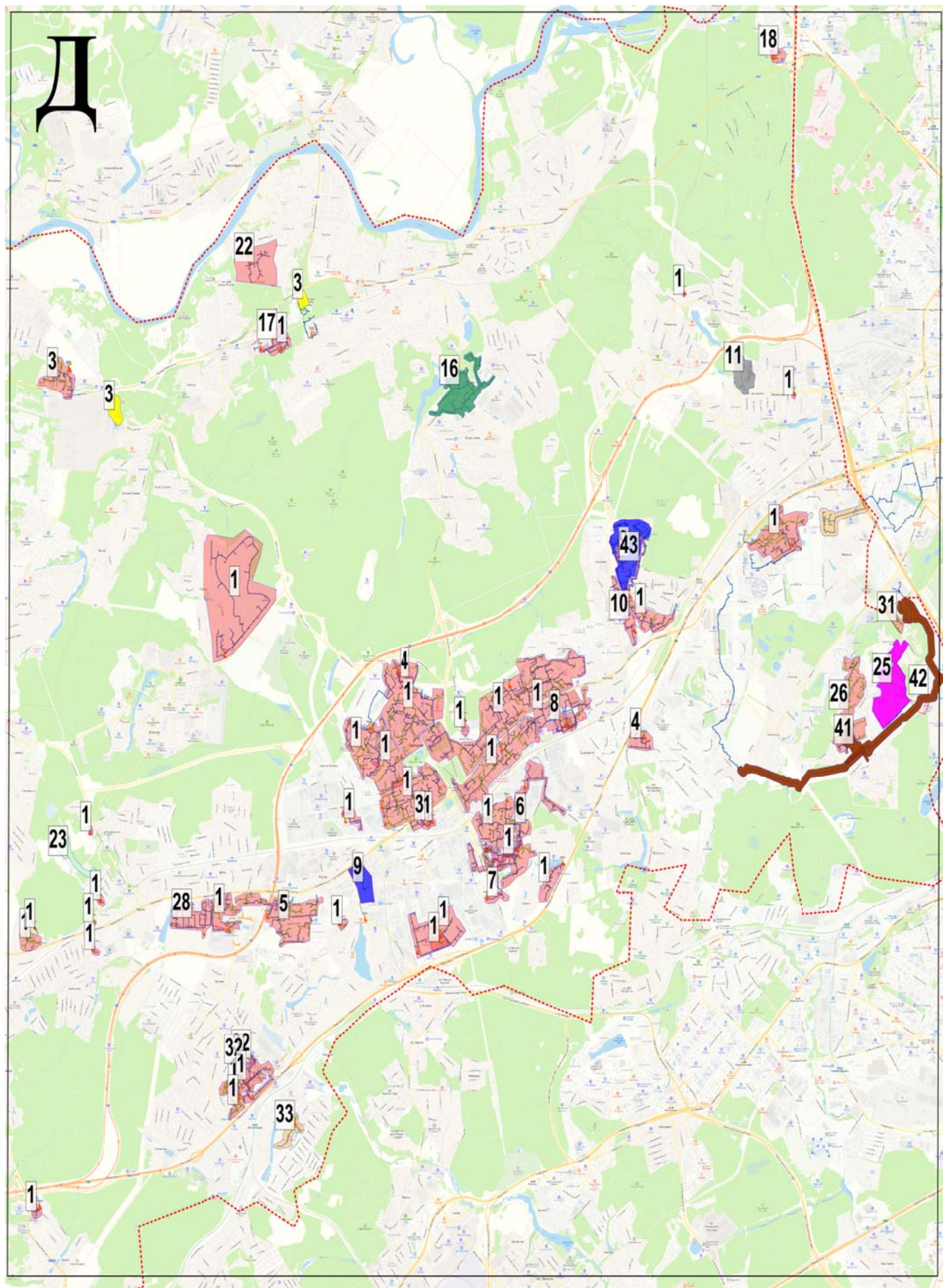


**Рисунок 10** – Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих и теплосетевых организаций

В то же время теплоснабжение отдельных зданий на территории городского округа осуществляется и от нецентрализованных источников тепловой энергии. Нецентрализованная система теплоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой теплоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц. По сути своей это системы отопления, осуществляющие обогрев в одном отдельно взятом здании или помещении. При этом если речь идет о многоквартирном жилом доме или крупном здании административного либо коммерческого назначения, то чаще используется термин автономное отопление. Если же разговор о небольшом частном доме или квартире, то более уместным кажется термин индивидуальное отопление.

Основные преимущества подобных систем – большая гибкость настройки и малая инертность, а также отсутствие привязки к системе централизованного теплоснабжения в зонах с низкой плотностью тепловой нагрузки, что обуславливает целесообразность применения таких систем в районах, где централизованное теплоснабжение отсутствует. При резком изменении погоды от момента запуска системы до прогрева помещения до расчетной температуры проходит не более нескольких часов. В случае с индивидуальным отоплением от получаса до часа, хотя здесь многое зависит от типа используемого котла и способа циркуляции теплоносителя в системе. Основным недостатком систем с индивидуальным отоплением относительно крупных источников, является отсутствие систем резервирования вводов электро- водо- и газоснабжения, существенно повышающих требования безопасности систем теплоснабжения, указанные в пункте 5 Статьи 23 Федерального закона от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении".

К индивидуальным можно отнести согласно действующему законодательству и крышные котельные, принадлежащие собственникам многоквартирных домов. Кроме того, индивидуальные котельные или когенерационные установки применяются для теплоснабжения гостиничных и офисных комплексов, торговых комплексов и отдельных промышленных зданий.

Здания индивидуальной жилой застройки (одно-, двухэтажные, в большей части - деревянные), как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется либо от индивидуальных газовых котлов, либо используется печное отопление или электроотопление. Зоны нецентрализованного индивидуального теплоснабжения приведены на рисунке 11.



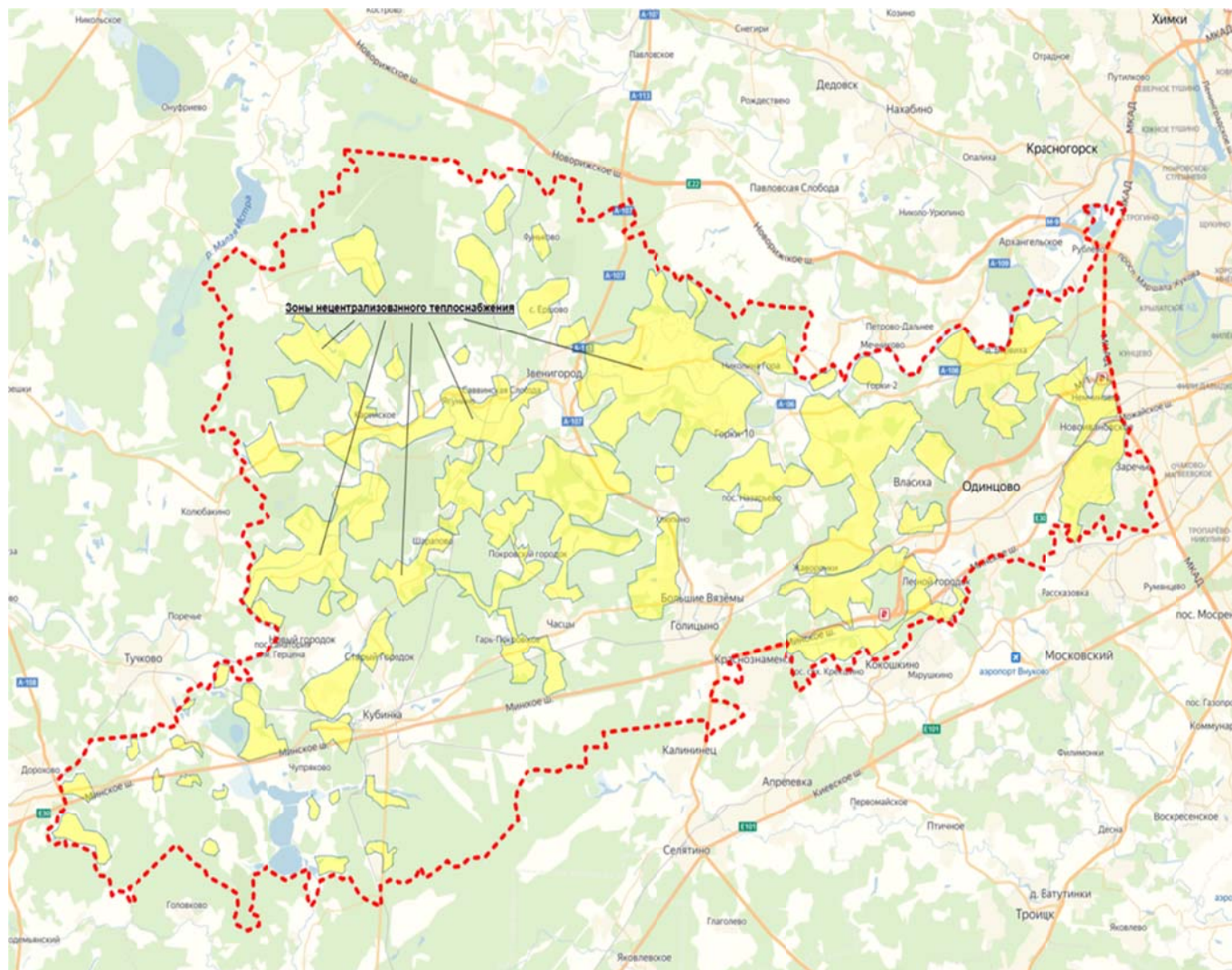


**Рисунок 11** – Зоны действия индивидуального нецентрализованного теплоснабжения (выделены цветом)

Кроме того, на территории городского округа расположены отдельные организации, которые вырабатывают и осуществляют отпуск тепловой энергии на технологические нужды, отопление и горячее водоснабжение производственных и административных зданий собственно предприятий. Как правило – это котельные промышленных предприятий. Для подавляющего большинства организаций рассматриваемой категории теплоснабжение не является основным видом деятельности. Эти котельные не участвуют в регулируемом виде деятельности по централизованному теплоснабжению промышленного, общественного и жилищного фонда, поэтому не включены в общий список рассматриваемых источников тепла. В целом тепловые зоны производственных котельных, в соответствии с генеральным планом городского округа, в перспективе не будут изменяться как в сторону расширения, так и выделения объектов, входящих в зону эксплуатационной ответственности, определяемой границами не тарифицируемых поставок (собственные нужды), поэтому в схеме теплоснабжения в дальнейшем не рассматриваются.

Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии, приведены в таблице 6.



**Таблица 6 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории городского округа**

| №<br>п/п                                                    | Номер<br>источ-<br>ника | Наименование ис-<br>точника тепловой<br>энергии | Адрес места нахождения                      | Источник                 |                                     | Ввод в<br>эксплуата-<br>цию | Назначение<br>тепловых<br>нагрузок | Вид топли-<br>ва | Установ-<br>ленная<br>мощность,<br>Гкал/ч |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
|                                                             |                         |                                                 |                                             | собственник              | эксплуатационная<br>ответственность |                             |                                    |                  |                                           |
| ООО Управляющая компания «Рублевский» (ООО «УК Рублевский») |                         |                                                 |                                             |                          |                                     |                             |                                    |                  |                                           |
| 1                                                           | 1                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 20А       | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 20А      | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 2                                                           | 2                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 20Б       | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 20Б      | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 3                                                           | 3                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 20В       | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 20В      | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 4                                                           | 4                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 20Г       | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 20Г      | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 5                                                           | 5                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 21        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 21       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 6                                                           | 6                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 22        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 22       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 7                                                           | 7                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 23        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 23       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 8                                                           | 8                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 24        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 24       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 9                                                           | 9                       | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 26        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 26       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 10                                                          | 10                      | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 27        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 27       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,6                                       |
| 11                                                          | 11                      | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 25        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 25       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,34                                      |
| 12                                                          | 12                      | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 28        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 28       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,46                                      |
| 13                                                          | 13                      | крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 29        | с. Немчиновка, Рублевский<br>пр-д, 29       | ООО УК «Рублев-<br>ский» | ООО УК «Рублев-<br>ский»            | 2015                        | Отопление                          | природный<br>газ | 0,46                                      |
| ООО «Эксплуатирующая компания «Довиль»                      |                         |                                                 |                                             |                          |                                     |                             |                                    |                  |                                           |
| 14                                                          | 1                       | пристроенная котель-<br>ная ресторан            | г. Одинцово, ул. Озерная,<br>127            | ООО "ЭК "До-<br>виль"    | ООО "ЭК "Довиль"                    | 2015                        | Отопление, ГВС                     | природный<br>газ | 0,96                                      |
| 15                                                          | 2                       | пристроенная котель-<br>ная 506-510             | г. Одинцово, ул. Озерная,<br>109 (кв. 6–10) | ООО "ЭК "До-<br>виль"    | ООО "ЭК "Довиль"                    | 2014                        | Отопление, ГВС                     | природный<br>газ | 0,31                                      |

| № п/п                                   | Номер источника | Наименование источника тепловой энергии          | Адрес места нахождения                   | Источник         |                                  | Ввод в эксплуатацию | Назначение тепловых нагрузок | Вид топлива   | Установленная мощность, Гкал/ч |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                         |                 |                                                  |                                          | собственник      | эксплуатационная ответственность |                     |                              |               |                                |
| 16                                      | 3               | пристроенная котельная 511-516                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 109 (кв. 1-5)  | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,31                           |
| 17                                      | 4               | пристроенная котельная 517-522                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 110 (пом. 8)   | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,3                            |
| 18                                      | 5               | пристроенная котельная 523-527                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 101 (кв. 7-11) | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,3                            |
| 19                                      | 6               | пристроенная котельная 528-531                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 101 (кв. 3-6)  | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,17                           |
| 20                                      | 7               | пристроенная котельная 532-533                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 101 (кв. 1-2)  | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,129                          |
| 21                                      | 8               | пристроенная котельная 534-538                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 102 (пом. 5)   | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,3                            |
| 22                                      | 9               | пристроенная котельная 601-606                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 87 (пом. 7)    | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,31                           |
| 23                                      | 10              | пристроенная котельная 607-608                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 111 (пом. 3)   | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,129                          |
| 24                                      | 11              | пристроенная котельная 609-610                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 112 (пом. 3)   | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,17                           |
| 25                                      | 12              | пристроенная котельная 611-615                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 90 (пом. 5)    | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,23                           |
| 26                                      | 13              | пристроенная котельная 616-618                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 91 (пом. 1)    | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,198                          |
| 27                                      | 14              | пристроенная котельная 619-623                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 114 (пом. 11)  | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,3                            |
| 28                                      | 15              | пристроенная котельная 624-628                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 114 (пом. 12)  | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,3                            |
| 29                                      | 16              | пристроенная котельная МЖД800                    | г. Одинцово, ул. Озерная, 125            | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,344                          |
| 30                                      | 17              | пристроенная котельная Паркинг                   | г. Одинцово, ул. Озерная, 123            | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,8                            |
| 31                                      | 18              | пристроенная котельная КПП-Юг                    | г. Одинцово, ул. Озерная, 1Б             | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2010                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,85                           |
| 32                                      | 19              | пристроенная котельная Гараж службы эксплуатации | г. Одинцово, ул. Озерная, 126            | ООО "ЭК "Довиль" | ООО "ЭК "Довиль"                 | 2015                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,85                           |
| ООО Управляющая компания УК «Сервис-24» |                 |                                                  |                                          |                  |                                  |                     |                              |               |                                |

| № п/п                                                                                              | Номер источника | Наименование источника тепловой энергии                              | Адрес места нахождения                      | Источник                                      |                                               | Ввод в эксплуатацию | Назначение тепловых нагрузок | Вид топлива   | Установленная мощность, Гкал/ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                                                                                    |                 |                                                                      |                                             | собственник                                   | эксплуатационная ответственность              |                     |                              |               |                                |
| 33                                                                                                 | 1               | крышная котельная Рублёвский пр-д, 40, корп. 6                       | с. Ромашково, Рублёвский пр-д, 40, корп. 6  | УК "Сервис-24"                                | УК "Сервис-24"                                | 2016                | Отопление, ГВС               | природный газ | 2,15                           |
| 34                                                                                                 | 2               | крышная котельная Рублёвский пр-д, 40, корп. 5Г                      | с. Ромашково, Рублёвский пр-д, 40, корп. 5Г | УК "Сервис-24"                                | УК "Сервис-24"                                | 2016                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,79                           |
| 35                                                                                                 | 3               | крышная котельная Рублёвский пр-д, 40, корп. 5А                      | с. Ромашково, Рублёвский пр-д, 40, корп. 5А | УК "Сервис-24"                                | УК "Сервис-24"                                | 2016                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,918                          |
| <b>Товарищество собственников недвижимости «Шале-1»</b>                                            |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |
| 36                                                                                                 | 1               | крышная котельная д. Жуковка, 58                                     | д. Жуковка, 58                              | ТСН "Шале-1"                                  | ТСН "Шале-1"                                  | 2008                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,79                           |
| <b>ООО «Жуковка Сервис»</b>                                                                        |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |
| 37                                                                                                 | 1               | пристроенная котельная д. Жуковка, 61                                | д. Жуковка, 61                              | ООО «Жуковка Сервис»                          | ООО «Жуковка Сервис»                          | 2006                | Отопление, ГВС               | газ           | 0,83                           |
| <b>АНОО "Областная гимназия им. Е. М. Примакова"</b>                                               |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |
| 38                                                                                                 | 1               | Отдельно стоящая автономная котельная Гимназия им. Е.М. Примакова    | д. Раздоры, ул. Утренняя, 1                 | АНОО "Областная гимназия им. Е. М. Примакова" | АНОО "Областная гимназия им. Е. М. Примакова" | 2017                | Отопление, ГВС               | природный газ | 3,44                           |
| <b>ГБУЗ "Московский областной клинический противотуберкулезный диспансер" филиал «Одинцовский»</b> |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |
| 39                                                                                                 | 1               | Отдельно стоящая автономная котельная противотуберкулезный диспансер | г. Одинцово, ул. Луначарского, 16           | ГБУЗ МО "МОК-ПТД" филиал "Одинцовский"        | ГБУЗ МО "МОК-ПТД" филиал "Одинцовский"        | 2019                | Отопление, ГВС               | уголь         | 0,602                          |
| <b>Филиал "ВЕГАС Кунцево" АО "КРОКУС"</b>                                                          |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |
| 40                                                                                                 | 1               | Отдельно стоящая автономная котельная ТРЦ «Твой дом»                 | с. Немчиновка, Хорошевский пр-д, 14         | Филиал "ВЕГАС Кунцево" АО «КРОКУС»            | Филиал "ВЕГАС Кунцево" АО «КРОКУС»            | 2018                | Отопление, ГВС               | природный газ | 7,4                            |
| <b>ООО "ХАВЕН" (Клинический госпиталь Лапино)</b>                                                  |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |
| 41                                                                                                 | 1               | пристроенная котельная №1 Клинический госпиталь Лапино               | д. Лапино, 1 Успенское ш., 111              | ООО "ХАВЕН"                                   | ООО "ХАВЕН"                                   | 2012                | Отопление, ГВС               | природный газ | 7,4                            |
| 42                                                                                                 | 2               | пристроенная котельная №2 Клинический госпиталь Лапино               | д. Лапино, 1 Успенское ш., 111/1            | ООО "ХАВЕН"                                   | ООО "ХАВЕН"                                   | 2020                | Отопление, ГВС               | природный газ | 8,5                            |
| <b>ООО "ЖилКомУправление"</b>                                                                      |                 |                                                                      |                                             |                                               |                                               |                     |                              |               |                                |

| № п/п                                      | Номер источника | Наименование источника тепловой энергии   | Адрес места нахождения                | Источник                        |                                     | Ввод в эксплуатацию | Назначение тепловых нагрузок | Вид топлива   | Установленная мощность, Гкал/ч |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                            |                 |                                           |                                       | собственник                     | эксплуатационная ответственность    |                     |                              |               |                                |
| 43                                         | 1               | крышная котельная Пролетарская, 42А       | с. Юдино, ул. Пролетарская, 42А       | ООО "ЖилКомУправление"          | ООО "ЖилКомУправление"              | 2015                | Отопление, ГВС               | природный газ | 1,29                           |
| 44                                         | 2               | крышная котельная Пролетарская, 42Б       | с. Юдино, ул. Пролетарская, 42Б       | ООО "ЖилКомУправление"          | ООО "ЖилКомУправление"              | 2015                | Отопление, ГВС               | природный газ | 1,29                           |
| 45                                         | 3               | крышная котельная Пролетарская, 42В       | с. Юдино, ул. Пролетарская, 42В       | ООО "ЖилКомУправление"          | ООО "ЖилКомУправление"              | 2015                | Отопление, ГВС               | природный газ | 1,29                           |
| <b>ТСЖ "Зеленая-11"</b>                    |                 |                                           |                                       |                                 |                                     |                     |                              |               |                                |
| 46                                         | 1               | крышная котельная Зеленая, 11             | с. Юдино, ул. Зеленая, 11             | ТСЖ "Зеленая-11"                | ТСЖ "Зеленая-11"                    | 1999                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,344                          |
| <b>ТСЖ "Школьная-11"</b>                   |                 |                                           |                                       |                                 |                                     |                     |                              |               |                                |
| 47                                         | 1               | крышная котельная Школьная, 11            | с. Юдино, ул. Школьная, 11            | ТСЖ "Школьная-11"               | ТСЖ "Школьная-11"                   | 1999                | Отопление, ГВС               | природный газ | 1,29                           |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                 |                                           |                                       |                                 |                                     |                     |                              |               |                                |
| 48                                         | 1               | пристроенная котельная УОР                | г. Звенигород, ул. Чайковского, 59/35 | Администрация городского округа | МП "Звенигородские инженерные сети" | 2006                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,24                           |
| 49                                         | 2               | топочная Почтовая, 2/8                    | г. Звенигород, ул. Почтовая, 2/8      | Администрация городского округа | МП "Звенигородские инженерные сети" | 2005                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,019                          |
| <b>АО "Одинцовская теплосеть"</b>          |                 |                                           |                                       |                                 |                                     |                     |                              |               |                                |
| 50                                         | 1               | Отдельно стоящая котельная базы Теплосеть | г. Одинцово, ул. Южная, 4             | Администрация городского округа | АО "Одинцовская теплосеть"          | 1992                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,67                           |
| 51                                         | 2               | пристроенная котельная Барвиха            | п. Барвиха, 33                        | Администрация городского округа | АО "Одинцовская теплосеть"          | 2014                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,1                            |
| 52                                         | 3               | пристроенная котельная Лайково            | д. Лайково                            | Администрация городского округа | АО "Одинцовская теплосеть"          | 2015                | Отопление, ГВС               | природный газ | 1,34                           |
| 53                                         | 4               | пристроенная котельная Уборы              | д. Уборы                              | Администрация городского округа | АО "Одинцовская теплосеть"          | 2000                | Отопление, ГВС               | природный газ | 0,1                            |
| 54                                         | 5               | пристроенная котельная База Водоканал     | г. Одинцово, ул. Западная, д. 17      | Администрация городского округа | АО "Одинцовская теплосеть"          | 1992                | Отопление, ГВС               | дизель        | 0,67                           |
| 55                                         | 6               | котельная ОС Звенигород                   | г. Звенигород, Верхний Посад          | Администрация городского округа | АО "Одинцовская теплосеть"          | 1987                | Отопление                    | природный газ | 1,8                            |
| <b>ООО "УНР-858"</b>                       |                 |                                           |                                       |                                 |                                     |                     |                              |               |                                |



| №<br>п/п                                                                      | Номер<br>источ-<br>ника | Наименование ис-<br>точника тепловой<br>энергии                         | Адрес места нахождения                                           | Источник                                                              |                                                                | Ввод в<br>эксплуата-<br>цию | Назначение<br>тепловых<br>нагрузок | Вид топли-<br>ва | Установ-<br>ленная<br>мощность,<br>Гкал/ч |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
|                                                                               |                         |                                                                         |                                                                  | собственник                                                           | эксплуатационная<br>ответственность                            |                             |                                    |                  |                                           |
| 56                                                                            | 1                       | Отдельно стоящая<br>мини-ТЭС производ-<br>ственно-складского<br>корпуса | г. Одинцово, Западная<br>промзона                                | ООО "УНР-858"                                                         | ООО "УНР-858"                                                  | 2016                        | Отопление                          | природный<br>газ | 1,34                                      |
| <b>АО "Внуковский завод огнеупорных изделий"</b>                              |                         |                                                                         |                                                                  |                                                                       |                                                                |                             |                                    |                  |                                           |
| 57                                                                            | 1                       | Отдельно стоящая<br>производственная<br>котельная                       | г. Одинцово, ул. Союзная,<br>д. 7                                | АО "Внуковский<br>завод огнеупор-<br>ных изделий"                     | АО "Внуковский<br>завод огнеупорных<br>изделий"                | 2008                        | Производство                       | природный<br>газ | 6,22                                      |
| <b>ГКУ Московской области "Дирекция заказчика капитального строительства"</b> |                         |                                                                         |                                                                  |                                                                       |                                                                |                             |                                    |                  |                                           |
| 58                                                                            | 1                       | Отдельно стоящая<br>производственная<br>котельная                       | с. Ромашково, к.н.з.у.<br>50:20:0000000:309687                   | ГКУ МО "Дирек-<br>ция заказчика ка-<br>питального строи-<br>тельства" | ГКУ МО "Дирекция<br>заказчика капиталь-<br>ного строительства" | 2023                        | Отопление, ГВС                     | природный<br>газ | 1,4061                                    |
| <b>ТСН (жилья) "ТСЖ "Рублевский проезд 40/1"</b>                              |                         |                                                                         |                                                                  |                                                                       |                                                                |                             |                                    |                  |                                           |
| 59                                                                            | 1                       | Крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 40,<br>корпус 1                   | с. Ромашково, Рублевский<br>проезд, д.40, корп.1, подъ-<br>езд 1 | ТСН (жилья)<br>"ТСЖ "Рублев-<br>ский проезд 40/1"                     | ТСН (жилья) "ТСЖ<br>"Рублевский проезд<br>40/1"                | 2014                        | Отопление                          | природный<br>газ | 1,6                                       |
| <b>ТСН (жилья) "ТСЖ "Рублевский проезд 40/2"</b>                              |                         |                                                                         |                                                                  |                                                                       |                                                                |                             |                                    |                  |                                           |
| 60                                                                            | 1                       | Крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 40,<br>корпус 2                   | с. Ромашково, Рублевский<br>проезд, д.40, корп.2, подъ-<br>езд 3 | ТСН (жилья)<br>"ТСЖ "Рублев-<br>ский проезд 40/2"                     | ТСН (жилья) "ТСЖ<br>"Рублевский проезд<br>40/2"                | 2014                        | Отопление                          | природный<br>газ | 1,2                                       |
| <b>ТСН (жилья) "ТСЖ "Рублевский проезд 40/3"</b>                              |                         |                                                                         |                                                                  |                                                                       |                                                                |                             |                                    |                  |                                           |
| 61                                                                            | 1                       | Крышная котельная<br>Рублевский пр-д, 40,<br>корпус 3                   | с. Ромашково, Рублевский<br>проезд, д.40, корп.3, подъ-<br>езд 4 | ТСН (жилья)<br>"ТСЖ "Рублев-<br>ский проезд 40/3"                     | ТСН (жилья) "ТСЖ<br>"Рублевский проезд<br>40/3"                | 2014                        | Отопление                          | природный<br>газ | 1,6                                       |

#### **1.1.4. Описание изменений, произошедших в функциональной структуре теплоснабжения городского округа за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

В административных границах городского округа деятельность по централизованному производству, распределению и передаче тепловой энергии осуществляют 38 организаций, перечень которых приведен в п/п 1.1.2. Все источники тепловой энергии образуют отдельные изолированные системы теплоснабжения, технологически не связанных между собой, при этом границы систем теплоснабжения соответствуют границам зон действия источников тепловой энергии.

В функциональной структуре теплоснабжения городского округа за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, зафиксированы следующие изменения:

- На основании постановления Администрации Одинцовского городского округа от 01.07.2024 года за №3855 котельная, расположенная по адресу д. Ямщина, ул. Заречная (50:20:0041411:6775) принята в собственность муниципального образования от ООО "Реабилитационный центр Вяземы". Прием-передача объекта осуществлена на баланс и в хозяйственное ведение МУП "ЖКХ Назарьево".

- добавлен один источник Котельная ТКУ-3600Б д. Крюково, уч.№6, которую обслуживает АО «Теплоэнергетическое предприятие».

Настоящая схема теплоснабжения является актуализацией, поэтому в ней отражена текущая функциональная структура теплоснабжения городского округа.

## **1.2 ЧАСТЬ 2. ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

### **1.2.1 Структура и технические характеристики основного оборудования (в том числе технические характеристики дымовых труб и устройств очистки продуктов сгорания от вредных выбросов)**

Основной теплоснабжающей организацией в городском округе, является АО «Одинцовская теплосеть» эксплуатирующая 97 котельных суммарной установленной тепловой мощностью 1100,3 Гкал/ч. Его доля на рынке тепловой энергии городского округа составляет 50,53%.

Суммарная установленная тепловая мощность прочих котельных – 1077,27 Гкал/ч. Распределение установленной тепловой мощности источников тепла по теплоснабжающим организациям, за базовый год, представлено на рисунке 12

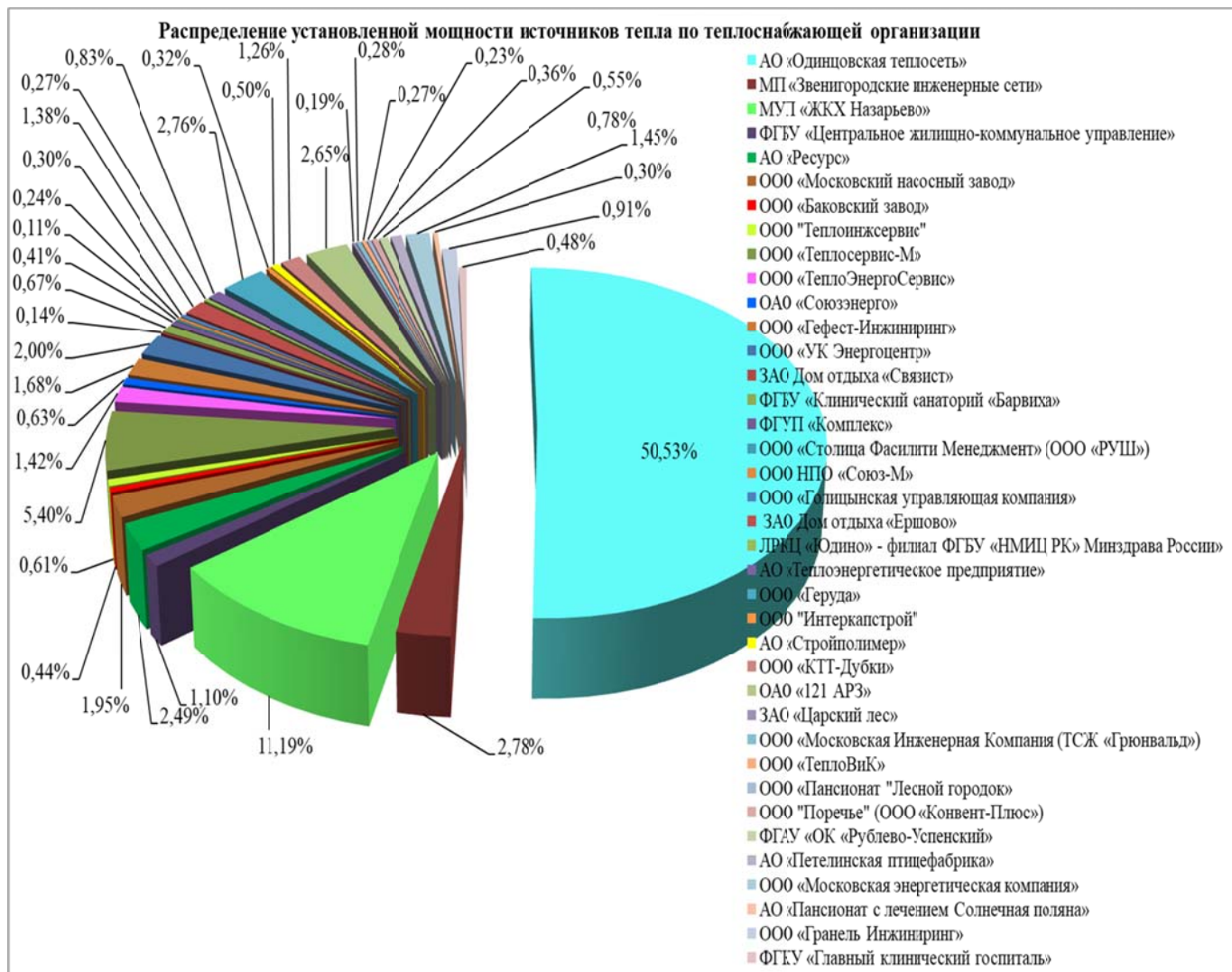


**Рисунок 12** – Распределение установленной тепловой мощности источников тепла по теплоснабжающим организациям

Общие сведения, об установленном основном оборудовании на источниках тепловой энергии, полученные от теплоснабжающих организаций, в соответствии с эксплуатационной принадлежностью, приведены в таблице 7.

Данные по паспортному значению назначенного срока службы котлов отсутствуют. Согласно СО153-34.17.469-2003, срок службы паровых водотрубных котлов составляет 25 лет, водогрейных котлов всех типов – 16 лет. Исходя из данных о годе ввода в эксплуатацию котельного оборудования, приведенных в таблице, на большей части котельных не исключены проблемы со сверхнормативным износом котельного оборудования.

Таблица 7 – Перечень основного оборудования источников теплоснабжения

| № п/п                      | Наименование теплоисточника | Адрес котельной                        | Наименование котла            | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| АО «Одинцовская теплосеть» |                             |                                        |                               |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 1                          | Котельная №1                | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | ДКВр-10/13                    | газ/мазут                        | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      | 38,25                                               | 91,9%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 91,3%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 91,9%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 92,5%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 92,5%                  |
| 2                          | Котельная №1а               | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | ДКВр-10/13                    | газ/мазут                        | 1977                     | 0                                   | Рек. В    | 7,76                                      | 23,28                                               | 92,0%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1977                     | 0                                   | Рек. В    | 7,76                                      |                                                     | 91,9%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1977                     | 0                                   | Рек. В    | 7,76                                      |                                                     | 92,5%                  |
| 3                          | Котельная №2                | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | ДКВр-10/13                    | газ/нет                          | 2007                     | 8                                   | Рек. В    | 7,65                                      | 30,6                                                | 90,9%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 90,0%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1964                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 89,6%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 2007                     | 8                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 90,0%                  |
| 4                          | Новая котельная №2а         | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | Термотехник ТТ100 "Энтро-рос" | газ/нет                          | 2023                     | 15                                  | В         | 17,2                                      | 51,60                                               | 92,3%                  |
|                            |                             |                                        | Термотехник ТТ100 "Энтро-рос" |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 17,2                                      |                                                     | 92,4%                  |
|                            |                             |                                        | Термотехник ТТ100 "Энтро-рос" |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 17,2                                      |                                                     | 92,6%                  |
| 5                          | Котельная №3                | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | ДКВр-10/13                    | газ/нет                          | 1968                     | 0                                   | Рек. В    | 8,416                                     | 42,08                                               | 90,1%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1968                     | 0                                   | Рек. В    | 8,416                                     |                                                     | 89,3%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1968                     | 0                                   | Рек. В    | 8,416                                     |                                                     | 89,9%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1970                     | 0                                   | Рек. В    | 8,416                                     |                                                     | 90,5%                  |
|                            |                             |                                        | ДКВр-10/13                    |                                  | 1970                     | 0                                   | Рек. В    | 8,416                                     |                                                     | 90,0%                  |
| 6                          | Котельная №4                | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | ПТВМ-30М                      | газ/дизель                       | 1980                     | 0                                   | В         | 30                                        | 139,9                                               | 91,7%                  |
|                            |                             |                                        | ПТВМ-30М                      |                                  | 1980                     | 0                                   | В         | 30                                        |                                                     | 91,7%                  |
|                            |                             |                                        | ПТВМ-30М                      |                                  | 1980                     | 0                                   | В         | 30                                        |                                                     | 91,6%                  |



| № п/п | Наименование теплоисточника | Адрес котельной                     | Наименование котла          | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|       |                             |                                     | UnicomWT-60                 |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 49,9                                      |                                                     | 90,5%                  |
| 7     | Котельная №6                | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А    | ДКВр-10/13                  | газ/нет                          | 1995                     | 0                                   | Рек. В    | 7,875                                     | 15,75                                               | 89,9%                  |
|       |                             |                                     | ДКВр-10/13                  |                                  | 1995                     | 0                                   | Рек. В    | 7,875                                     |                                                     | 90,0%                  |
| 8     | Котельная №7                | г. Одинцово, Можайское ш., 50а      | ДКВр-20/13-115              | газ/мазут                        | 1995                     | 0                                   | Рек. В    | 17,3                                      | 51,9                                                | 90,7%                  |
|       |                             |                                     | ДКВр-20/13-115              |                                  | 1995                     | 0                                   | Рек. В    | 17,3                                      |                                                     | 90,6%                  |
|       |                             |                                     | ДКВр-20/13-115              |                                  | 1995                     | 0                                   | Рек. В    | 17,3                                      |                                                     | 91,0%                  |
| 9     | Котельная №8                | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б | ТВГ-8М                      | газ/нет                          | 1972                     | 0                                   | В         | 8,3                                       | 24,9                                                | 86,6%                  |
|       |                             |                                     | ТВГ-8М                      |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 8,3                                       |                                                     | 86,4%                  |
|       |                             |                                     | ТВГ-8М                      |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 8,3                                       |                                                     | 87,4%                  |
| 10    | Котельная №8А               | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А        | ДКВр-10/13                  | газ/нет                          | 1985                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      | 22,95                                               | 91,2%                  |
|       |                             |                                     | ДКВр-10/13                  |                                  | 1985                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 90,0%                  |
|       |                             |                                     | ДКВр-10/13                  |                                  | 1985                     | 0                                   | Рек. В    | 7,65                                      |                                                     | 90,3%                  |
| 11    | Котельная ООО «ПИК-2»       | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4       | Термотехник ТТ 100-01       | газ/нет                          | 2019                     | 11                                  | В         | 12,9                                      | 38,7                                                | 91,46%                 |
|       |                             |                                     | Термотехник ТТ 100-01       |                                  | 2019                     | 11                                  | В         | 12,9                                      |                                                     | 91,22%                 |
|       |                             |                                     | Термотехник ТТ 100-01       |                                  | 2019                     | 11                                  | В         | 12,9                                      |                                                     | 91,40%                 |
| 12    | Котельная «Отрадное» СУГ    | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В     | SuperRac-810                | СУГ                              | 2006                     | 0                                   | В         | 0,70                                      | 1,4                                                 | 89,7%                  |
|       |                             |                                     | SuperRac-810                |                                  | 2006                     | 0                                   | В         | 0,70                                      |                                                     | 89,5%                  |
| 13    | Котельная Городской бани    | г. Одинцово, Можайское ш., 8        | МЗК-7АГ-В                   | газ/нет                          | 1987                     | 0                                   | В         | 0,5                                       | 2,0                                                 | 86,8%                  |
|       |                             |                                     | МЗК-7АГ-В                   |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,5                                       |                                                     | 82,0%                  |
|       |                             |                                     | МЗК-7АГ-В                   |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,5                                       |                                                     | 86,7%                  |
|       |                             |                                     | МЗК-7АГ-В                   |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,5                                       |                                                     | 84,8%                  |
| 14    | Котельная «Университет»     | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а | Global-6                    | газ/дизель                       | 2005                     | 0                                   | В         | 2,58                                      | 6,02                                                | 92,5%                  |
|       |                             |                                     | Global-6                    |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 2,58                                      |                                                     | 93,0%                  |
|       |                             |                                     | Global-1                    |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 92,3%                  |
| 15    | Котельная №9                | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1     | Vitoplex 200                | газ/нет                          | 2011                     | 3                                   | В         | 11,87                                     | 35,6                                                | 90,9%                  |
|       |                             |                                     | Vitoplex 200                |                                  | 2011                     | 3                                   | В         | 11,87                                     |                                                     | 91,7%                  |
|       |                             |                                     | Vitoplex 200                |                                  | 2011                     | 3                                   | В         | 11,87                                     |                                                     | 92,1%                  |
| 16    | Котельная «Трехгорка-1»     | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26   | Unicon-Danstoker Global -10 | газ/дизель                       | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      | 30,96                                               | 91,8%                  |
|       |                             |                                     | Unicon-Danstoker Global -10 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      |                                                     | 92,2%                  |
|       |                             |                                     | Unicon-Danstoker Global -10 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      |                                                     | 92,0%                  |
|       |                             |                                     | Unicon-Danstoker Global -10 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      |                                                     | 92,0%                  |
|       |                             |                                     | Unicon-Danstoker Global -10 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      |                                                     | 92,1%                  |
|       |                             |                                     | Unicon-Danstoker Global -10 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      |                                                     | 92,2%                  |
|       |                             |                                     | Unicon-Danstoker Global -10 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 5,16                                      |                                                     | 92,2%                  |
| 17    | Котельная «Запрудная»       | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная    | Ишма-40                     | газ/нет                          | 1999                     | 0                                   | В         | 0,035                                     | 0,07                                                | 92,5%                  |
|       |                             |                                     | Ишма-40                     |                                  | 1999                     | 0                                   | В         | 0,035                                     |                                                     | 91,9%                  |

| № п/п | Наименование теплоисточника   | Адрес котельной                             | Наименование котла     | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 18    | Котельная «СО-Центр»          | с. Ромашково                                | Турботерм-110          | газ/нет                          | 2006                     | 0                                   | В         | 0,095                                     | 0,19                                                | 92,2%                  |
|       |                               |                                             | Турботерм-110          |                                  | 2006                     | 0                                   | В         | 0,095                                     |                                                     | 91,4%                  |
| 19    | Котельная п. д/о «Озера»      | п. д/о Озера, 1А                            | Vitoplex-100           | газ/нет                          | 2002                     | 0                                   | В         | 0,395                                     | 0,79                                                | 92,2%                  |
|       |                               |                                             | Vitoplex-100           |                                  | 2002                     | 0                                   | В         | 0,395                                     |                                                     | 92,0%                  |
| 20    | Котельная «ПИК-1»             | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | SCHUSTER SKD 2650      | газ/нет                          | 2017                     | 9                                   | В         | 2,279                                     | 6,837                                               | 92,0%                  |
|       |                               |                                             | SCHUSTER SKD 2650      |                                  | 2017                     | 9                                   | В         | 2,279                                     |                                                     | 92,2%                  |
|       |                               |                                             | SCHUSTER SKD 2650      |                                  | 2017                     | 9                                   | В         | 2,279                                     |                                                     | 89,5%                  |
| 21    | Котельная Усово-Тупик         | пос. Усово-Тупик, 11А                       | КВГМ-2,32-115Н         | газ/нет                          | 2003                     | 0                                   | В         | 1,995                                     | 3,99                                                | 92,0%                  |
|       |                               |                                             | КВГМ-2,32-115Н         |                                  | 2003                     | 0                                   | В         | 1,995                                     |                                                     | 91,9%                  |
| 22    | Котельная №1 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | КВГМ-10                | газ/дизель                       | 1983                     | 0                                   | В         | 10                                        | 20                                                  | 92,7%                  |
|       |                               |                                             | КВГМ-10                |                                  | 1983                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 92,2%                  |
| 23    | Котельная №2 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | ДКВр-6,5/13            | газ/нет                          | 1972                     | 0                                   | П         | 3,66                                      | 10,98                                               | 91,8%                  |
|       |                               |                                             | ДКВр-6,5/13            |                                  | 1972                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 91,4%                  |
|       |                               |                                             | ДКВр-6,5/13            |                                  | 1972                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 92,0%                  |
| 24    | Котельная №3, Институт        | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | ДКВр-10/13             | газ/нет                          | 1964                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 11,26                                               | 92,5%                  |
|       |                               |                                             | ДКВр-10/13             |                                  | 1964                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 91,5%                  |
| 25    | Котельная №4, "Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.      | ДКВр-6,5/13            | газ/дизель                       | 1978                     | 0                                   | П         | 3,66                                      | 10,98                                               | 90,2%                  |
|       |                               |                                             | ДКВр-6,5/13            |                                  | 1978                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 90,6%                  |
|       |                               |                                             | ДКВр-6,5/13            |                                  | 1978                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 90,8%                  |
| 26    | Котельная «Петровское»        | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А         | Protherm-2000          | газ/дизель                       | 2009                     | 1                                   | В         | 1,6                                       | 3,20                                                | 90,3%                  |
|       |                               |                                             | Protherm-2000          |                                  | 2009                     | 1                                   | В         | 1,6                                       |                                                     | 91,2%                  |
| 27    | Котельная «ГолАЗ»             | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1          | ДЕ 10/14               | газ/мазут                        | 1998                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 11,26                                               | 91,4%                  |
|       |                               |                                             | ДЕ 10/14               |                                  | 1998                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 91,0%                  |
| 28    | Котельная «Горловка»          | д. Горловка                                 | Братск-1Г              | газ/нет                          | 1965                     | 0                                   | В         | 0,8                                       | 3,2                                                 | 88,4%                  |
|       |                               |                                             | Братск-1Г              |                                  | 1965                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 85,0%                  |
|       |                               |                                             | Братск-1Г              |                                  | 1965                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 88,2%                  |
|       |                               |                                             | Братск-1Г              |                                  | 1965                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 85,4%                  |
| 29    | Котельная «Голицынские ОС»    | г. Голицыно, пр. Мира, 140                  | ЗИО-60                 | газ/нет                          | 1988                     | 0                                   | В         | 0,9                                       | 2,7                                                 | 87,1%                  |
|       |                               |                                             | ЗИО-60                 |                                  | 1988                     | 0                                   | В         | 0,9                                       |                                                     | 88,2%                  |
|       |                               |                                             | ЗИО-60                 |                                  | 1988                     | 0                                   | В         | 0,9                                       |                                                     | 83,8%                  |
| 30    | Котельная «Бутынь»            | п. Бутынь, в/г № 34                         | Rex-50                 | дизель/нет                       | 2000                     | 0                                   | В         | 0,43                                      | 0,86                                                | 91,8%                  |
|       |                               |                                             | Rex-50                 |                                  | 2000                     | 0                                   | В         | 0,43                                      |                                                     | 89,9%                  |
| 31    | Котельная школа «Гармония»    | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                | Termodinamik eky/s-300 | паллеты/нет                      | 2014                     | 6                                   | В         | 0,258                                     | 0,516                                               | 90,1%                  |
|       |                               |                                             | Termodinamik eky/s-300 |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 0,258                                     |                                                     | 90,6%                  |
| 32    | Котельная №3 «По-             | г. Голицыно, Можай-                         | ДКВр-10/13             | газ/мазут                        | 1972                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 25,34                                               | 89,7%                  |

| № п/п | Наименование теплоисточника        | Адрес котельной                               | Наименование котла | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|       | гранинститут»                      | ское ш., 75                                   | ДКВр-10/13         |                                  | 1972                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 89,3%                  |
|       |                                    |                                               | ДЕ-25/14           |                                  | 1998                     | 0                                   | П         | 14,1                                      |                                                     | 88,5%                  |
| 33    | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | Универсал          | газ/нет                          | 1978                     | 0                                   | В         | 0,8                                       | 2,4                                                 | 82,6%                  |
|       |                                    |                                               | Универсал          |                                  | 1978                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 82,8%                  |
|       |                                    |                                               | Универсал          |                                  | 1978                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 83,1%                  |
| 34    | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | Универсал-6        | газ/нет                          | 1979                     | 0                                   | В         | 0,47                                      | 0,94                                                | 83,3%                  |
|       |                                    |                                               | Универсал-6        |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,47                                      |                                                     | 82,9%                  |
| 35    | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | КЧМ-5-К            | уголь/нет                        | 2005                     | 0                                   | В         | 0,08                                      | 0,28                                                | 87,9%                  |
|       |                                    |                                               | КЧМ-5-К            |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 0,08                                      |                                                     | 87,3%                  |
|       |                                    |                                               | КВр-0,125          |                                  | 2010                     | 2                                   | В         | 0,12                                      |                                                     | 88,3%                  |
| 36    | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | Универсал-6М       | газ/нет                          | 1982                     | 0                                   | В         | 0,24                                      | 0,72                                                | 76,6%                  |
|       |                                    |                                               | Универсал-6М       |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,24                                      |                                                     | 76,3%                  |
|       |                                    |                                               | Универсал-6М       |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,24                                      |                                                     | 76,1%                  |
| 37    | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | ТВГМ 8М            | газ/нет                          | 1989                     | 0                                   | В         | 8,3                                       | 24,9                                                | 89,7%                  |
|       |                                    |                                               | ТВГМ 8М            |                                  | 1989                     | 0                                   | В         | 8,3                                       |                                                     | 90,2%                  |
|       |                                    |                                               | ТВГМ 8М            |                                  | 1989                     | 0                                   | В         | 8,3                                       |                                                     | 90,5%                  |
| 38    | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | НР-18              | газ/нет                          | 2002                     | 0                                   | В         | 0,8                                       | 3,4                                                 | 79,5%                  |
|       |                                    |                                               | НР-18              |                                  | 2002                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 80,1%                  |
|       |                                    |                                               | КВСВ-1             |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 1,0                                       |                                                     | 79,6%                  |
|       |                                    |                                               | НР-18              |                                  | 2002                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 79,7%                  |
| 39    | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | КЧМ-5-К            | уголь/нет                        | 2008                     | 0                                   | В         | 0,08                                      | 0,285                                               | 66,4%                  |
|       |                                    |                                               | КЧМ-5-К            |                                  | 2008                     | 0                                   | В         | 0,08                                      |                                                     | 66,1%                  |
|       |                                    |                                               | Квр-0,125          |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 0,125                                     |                                                     | 65,4%                  |
| 40    | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | КЧМ-5М             | уголь/нет                        | 2006                     | 0                                   | В         | 0,08                                      | 0,24                                                | 65,1%                  |
|       |                                    |                                               | КЧМ-5М             |                                  | 2006                     | 0                                   | В         | 0,08                                      |                                                     | 65,4%                  |
|       |                                    |                                               | КЧМ-5М             |                                  | 2006                     | 0                                   | В         | 0,08                                      |                                                     | 65,2%                  |
| 41    | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | Buderus S825L      | газ/нет                          | 2014                     | 6                                   | В         | 2,15                                      | 6,45                                                | 91,4%                  |
|       |                                    |                                               | Buderus S825L      |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 93,0%                  |
|       |                                    |                                               | Buderus S825L      |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 92,2%                  |
| 42    | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | Kiturami KSO -100R | дизель/нет                       | 2014                     | 6                                   | В         | 0,086                                     | 0,086                                               | 89,7%                  |
| 43    | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | ТВГ-4Р             | газ/нет                          | 1981                     | 0                                   | В         | 4,3                                       | 8,6                                                 | 87,7%                  |
|       |                                    |                                               | ТВГ-4Р             |                                  | 1981                     | 0                                   | В         | 4,3                                       |                                                     | 87,9%                  |
| 44    | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Запечная                     | Vitoplex 100 PV1   | дизель/нет                       | 2012                     | 4                                   | В         | 0,265                                     | 0,53                                                | 90,1%                  |
|       |                                    |                                               | Vitoplex 100 PV1   |                                  | 2012                     | 4                                   | В         | 0,265                                     |                                                     | 89,7%                  |

| № п/п | Наименование теплоисточника                | Адрес котельной                        | Наименование котла     | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 45    | Котельная «Каринское»                      | с. Каринское, д.1А                     | Global - 5             | газ/дизель                       | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      | 6,45                                                | 91,9%                  |
|       |                                            |                                        | Global - 5             |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 90,9%                  |
|       |                                            |                                        | Global - 5             |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 91,8%                  |
| 46    | Котельная «Улитино»                        | д. Улитино                             | Универсал-3            | дизель/нет                       | 1972                     | 0                                   | В         | 0,3                                       | 0,6                                                 | 78,2%                  |
|       |                                            |                                        | Универсал-3            |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 0,3                                       |                                                     | 77,9%                  |
| 47    | Котельная «Андреевское»                    | с. Андреевское                         | ВК-250 ООО "СТМ-Оскол" | дизель/нет                       | 2025                     | 17                                  | В         | 0,215                                     | 0,43                                                | 83,7%                  |
|       |                                            |                                        | ВК-250 ООО "СТМ-Оскол" |                                  | 2025                     | 17                                  | В         | 0,215                                     |                                                     | 81,4%                  |
| 48    | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                    | Oskol-energy           | газ/нет                          | 2015                     | 7                                   | В         | 1,29                                      | 2,58                                                | 86,2%                  |
|       |                                            |                                        | Oskol-energy           |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 1,29                                      |                                                     | 85,6%                  |
| 49    | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября       | ДКВР-6,5/13            | газ/нет                          | 1978                     | 0                                   | П         | 3,66                                      | 7,32                                                | 90,9%                  |
|       |                                            |                                        | ДКВР-6,5/13            |                                  | 2007                     | 8                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 90,8%                  |
| 50    | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20         | КВа-1,0 Гн-115         | газ/нет                          | 1995                     | 0                                   | В         | 0,86                                      | 1,72                                                | 87,9%                  |
|       |                                            |                                        | КВа-1,0 Гн-115         |                                  | 1995                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 87,5%                  |
| 51    | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3             | RS-D-2500              | дизель/нет                       | 2015                     | 7                                   | В         | 2,15                                      | 6,45                                                | 91,4%                  |
|       |                                            |                                        | RS-D-2500              |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 91,5%                  |
|       |                                            |                                        | RS-D-2500              |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 91,5%                  |
| 52    | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                 | КВа-1,6-ЭЭ             | газ/нет                          | 1998                     | 0                                   | В         | 1,38                                      | 4,128                                               | 90,0%                  |
|       |                                            |                                        | КВа-1,6-ЭЭ             |                                  | 1998                     | 0                                   | В         | 1,38                                      |                                                     | 88,8%                  |
|       |                                            |                                        | КВа-1,6-ЭЭ             |                                  | 1998                     | 0                                   | В         | 1,38                                      |                                                     | 88,5%                  |
| 53    | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15  | BAXI-100               | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 0,086                                     | 0,172                                               | 91,2%                  |
|       |                                            |                                        | BAXI-100               |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 0,086                                     |                                                     | 90,6%                  |
| 54    | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А | BAXI-100               | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 0,086                                     | 0,172                                               | 90,5%                  |
|       |                                            |                                        | BAXI-100               |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 0,086                                     |                                                     | 90,3%                  |
| 55    | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16  | BAXI-100               | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 0,086                                     | 0,172                                               | 91,6%                  |
|       |                                            |                                        | BAXI-100               |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 0,086                                     |                                                     | 91,2%                  |
| 56    | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                       | КЧМ-5 ДГ-А             | газ/нет                          | 1994                     | 0                                   | В         | 0,073                                     | 0,219                                               | 88,6%                  |
|       |                                            |                                        | КЧМ-5 ДГ-А             |                                  | 1994                     | 0                                   | В         | 0,073                                     |                                                     | 88,3%                  |
|       |                                            |                                        | КЧМ-5 ДГ-А             |                                  | 1994                     | 0                                   | В         | 0,073                                     |                                                     | 88,1%                  |
| 57    | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                        | ИШМА-100               | газ/нет                          | 2000                     | 0                                   | В         | 0,082                                     | 0,154                                               | 88,0%                  |
|       |                                            |                                        | КЧМ-5-Г                |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 0,073                                     |                                                     | 84,6%                  |
| 58    | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                              | ДКВР-10/13             | газ/нет                          | 1970                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 16,89                                               | 82,9%                  |
|       |                                            |                                        | ДКВР-10/13             |                                  | 1970                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 87,6%                  |
|       |                                            |                                        | ДКВР-10/13             |                                  | 1970                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 87,1%                  |



| № п/п | Наименование теплоисточника           | Адрес котельной                         | Наименование котла | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 59    | Котельная «Юдино д/с»                 | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | Vitoplex 100 PV1   |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 0,43                                      | 0,86                                                | 91,9%                  |
|       |                                       |                                         | Vitoplex 100 PV1   |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 0,43                                      |                                                     | 91,8%                  |
| 60    | Котельная «Зайцево» (дет. /сад)       | д. Зайцево, ул. Кошкинское ш., д.3      | Vitoplex 100 SX    | газ/нет                          | 2014                     | 6                                   | В         | 1,45                                      | 2,9                                                 | 91,8%                  |
|       |                                       |                                         | Vitoplex 100 SX    |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 1,45                                      |                                                     | 91,8%                  |
| 61    | Котельная «Летний Отдых»              | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | Danstoker Global-5 | газ/дизель                       | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      | 6,45                                                | 92,8%                  |
|       |                                       |                                         | Danstoker Global-5 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 92,9%                  |
|       |                                       |                                         | Danstoker Global-5 |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 92,8%                  |
| 62    | Котельная «Кобяково»                  | д. Кобяково в/г № 15                    | ЗИО-60             | уголь/нет                        | 1997                     | 0                                   | В         | 0,35                                      | 1,05                                                | 80,03%                 |
|       |                                       |                                         | ЗИО-60             |                                  | 1997                     | 0                                   | В         | 0,35                                      |                                                     | 80,30%                 |
|       |                                       |                                         | ЗИО-60             |                                  | 1997                     | 0                                   | В         | 0,35                                      |                                                     | 80,62%                 |
| 63    | Котельная «Центральная»               | д. Чупряково                            | КВГМ-20            | газ/дизель                       | 1981                     | 0                                   | В         | 20,0                                      | 40,0                                                | 90,1%                  |
|       |                                       |                                         | КВГМ-20            |                                  | 1981                     | 0                                   | В         | 20,0                                      |                                                     | 90,4%                  |
| 64    | Котельная №1, Кубинка                 | г. Кубинка, Можайское шоссе             | Минск-1            | газ/нет                          | 1982                     | 0                                   | В         | 0,7                                       | 4,2                                                 | 84,93%                 |
|       |                                       |                                         | Минск-1            |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 84,7%                  |
|       |                                       |                                         | Минск-1            |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 85,0%                  |
|       |                                       |                                         | Минск-1            |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 85,1%                  |
|       |                                       |                                         | Минск-1            |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 85,3%                  |
|       |                                       |                                         | Минск-1            |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 85,08%                 |
| 65    | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | ДКВР-4/13          | газ/нет                          | 1981                     | 0                                   | П         | 2,32                                      | 6,96                                                | 87,91%                 |
|       |                                       |                                         | ДКВР-4/13          |                                  | 1981                     | 0                                   | П         | 2,32                                      |                                                     | 88,84%                 |
|       |                                       |                                         | ДКВР-4/13          |                                  | 1981                     | 0                                   | П         | 2,32                                      |                                                     | 88,07%                 |
| 66    | Котельная «Дубки»                     | п. Дубки                                | ВК-21 (КСВа-2)     | газ/нет                          | 1991                     | 0                                   | В         | 1,72                                      | 3,4                                                 | 84,43%                 |
|       |                                       |                                         | ВК-21 (КСВа-2)     |                                  | 1991                     | 0                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 83,84%                 |
| 67    | Котельная №1 «Еремино»                | д. Еремино                              | Ишма-50            | газ/нет                          | 1972                     | 0                                   | В         | 0,043                                     | 0,086                                               | 90,13%                 |
|       |                                       |                                         | Ишма-50            |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 0,043                                     |                                                     | 90,36%                 |
| 68    | Котельная №2 «Еремино»                | д. Еремино                              | Ишма-50            | газ/нет                          | 1972                     | 0                                   | В         | 0,043                                     | 0,086                                               | 90,02%                 |
|       |                                       |                                         | Ишма-50            |                                  | 1972                     | 0                                   | В         | 0,043                                     |                                                     | 90,30%                 |
| 69    | Котельная «Сосновка»                  | п. Сосновка                             | ВПКГ-2,5           | газ/нет                          | 1996                     | 0                                   | В         | 2,5                                       | 7,5                                                 | 91,28%                 |
|       |                                       |                                         | ВПКГ-2,5           |                                  | 1996                     | 0                                   | В         | 2,5                                       |                                                     | 91,69%                 |
|       |                                       |                                         | ВПКГ-2,5           |                                  | 1996                     | 0                                   | В         | 2,5                                       |                                                     | 91,22%                 |
| 70    | Котельная №9 «Лесной Городок»         | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | Buderus S-815-2,5  | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      | 4,3                                                 | 92,34%                 |
|       |                                       |                                         | Buderus S-815-2,5  |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 2,15                                      |                                                     | 90,63%                 |
| 71    | Котельная №10 «Лесной Городок»        | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | ТГ-3               | газ/нет                          | 1968                     | 0                                   | В         | 3                                         | 9                                                   | 82,12%                 |
|       |                                       |                                         | ТГ-3               |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 3                                         |                                                     | 83,64%                 |
|       |                                       |                                         | ТГ-3               |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 3                                         |                                                     | 82,87%                 |

| № п/п | Наименование теплоисточника   | Адрес котельной                      | Наименование котла      | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 72    | Котельная №11 «Жаворонки»     | п. ВНИИССОК                          | КВГМ-10                 | газ/мазут                        | 1987                     | 0                                   | В         | 10                                        | 20                                                  | 88,8%                  |
|       |                               |                                      | КВГМ-10                 |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 86,3%                  |
| 73    | Котельная «Новый Городок»     | Кубинка-7, п. Новый Городок          | ДКВр-10/13              | газ/мазут                        | 1968                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 16,89                                               | 84,4%                  |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 2005                     | 6                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 87,2%                  |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 2008                     | 9                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 89,5%                  |
| 74    | Котельная «Шарапово»          | с. Шарапово, 6А                      | Global-6                | газ/дизель                       | 2004                     | 0                                   | В         | 2,58                                      | 5,16                                                | 91,7%                  |
|       |                               |                                      | Global-6                |                                  | 2004                     | 0                                   | В         | 2,58                                      |                                                     | 91,8%                  |
| 75    | Котельная «Никольское»        | с. Никольское                        | Galdaie-Boiler          | дизель/нет                       | 2015                     | 7                                   | В         | 0,085                                     | 0,17                                                | 89,79%                 |
|       |                               |                                      | Galdaie-Boiler          |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 0,085                                     |                                                     | 89,51%                 |
| 76    | Котельная «Аниково»           | д. Аниково                           | De-Dietrich             | дизель/нет                       | 2014                     | 6                                   | В         | 0,069                                     | 0,138                                               | 91,46%                 |
|       |                               |                                      | De-Dietrich             |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 0,069                                     |                                                     | 89,36%                 |
| 77    | Котельная «Санаторий Герцена» | п. Санаторий Герцена                 | ДКВр-10/13              | газ/мазут                        | 1966                     | 0                                   | Рек. В    | 6,5                                       | 26,0                                                | 90,24%                 |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 1966                     | 0                                   | Рек. В    | 6,5                                       |                                                     | 89,96%                 |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 1966                     | 0                                   | Рек. В    | 6,5                                       |                                                     | 90,30%                 |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 1966                     | 0                                   | Рек. В    | 6,5                                       |                                                     | 89,68%                 |
| 78    | Котельная «Гигирево»          | д. Гигирево                          | Турботерм-400           | газ/нет                          | 2002                     | 0                                   | В         | 0,344                                     | 0,69                                                | 89,96%                 |
|       |                               |                                      | Турботерм-400           |                                  | 2002                     | 0                                   | В         | 0,344                                     |                                                     | 90,07%                 |
| 79    | Котельная «Новоивановское»    | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9 | ДКВр-10/13              | газ/мазут                        | 1975                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 26,89                                               | 86,21%                 |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 1975                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 86,11%                 |
|       |                               |                                      | ДКВр-10/13              |                                  | 1975                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 86,84%                 |
|       |                               |                                      | КВГМ-10                 |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 90,59%                 |
| 80    | Котельная «Горки-10»          | п. Горки-10, стр.45                  | КВГМ-10                 | газ/дизель                       | 1988                     | 0                                   | В         | 10                                        | 50,0                                                | 89,17%                 |
|       |                               |                                      | КВГМ-10                 |                                  | 1988                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 89,51%                 |
|       |                               |                                      | КВГМ-10                 |                                  | 1988                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 89,73%                 |
|       |                               |                                      | КВГМ 23,26-150          |                                  | 2017                     | 9                                   | В         | 20                                        |                                                     | 90,70%                 |
| 81    | Котельная «Успенское»         | с. Успенское                         | КВ-4,65-150             | газ/нет                          | 1987                     | 0                                   | В         | 3,999                                     | 12,00                                               | 87,54%                 |
|       |                               |                                      | КВ-4,65-150             |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 3,999                                     |                                                     | 87,86%                 |
|       |                               |                                      | КВ-4,65-150             |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 3,999                                     |                                                     | 87,27%                 |
| 82    | Котельная «Сосны»             | п. Сосны                             | Buderus Logano S825M LN | газ/дизель                       | 2015                     | 7                                   | В         | 5,59                                      | 16,77                                               | 92,82%                 |
|       |                               |                                      | Buderus Logano S825M LN |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 5,59                                      |                                                     | 92,58%                 |
|       |                               |                                      | Buderus Logano S825M LN |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 5,59                                      |                                                     | 92,28%                 |
| 83    | Котельная «Успенское-1»       | с. Успенское, д/о Успенское          | ТКЛ-1,23                | газ/нет                          | 1968                     | 0                                   | В         | 1,06                                      | 6,16                                                | 82,9%                  |
|       |                               |                                      | ТКЛ-1,23                |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 1,06                                      |                                                     | 82,8%                  |
|       |                               |                                      | ТКЛ-1,23                |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 1,06                                      |                                                     | 82,9%                  |
|       |                               |                                      | ЗИО-60                  |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 0,73                                      |                                                     | 82,4%                  |

| № п/п | Наименование теплоисточника                         | Адрес котельной                             | Наименование котла                   | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|       |                                                     |                                             | ЗИО-60                               |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 0,73                                      |                                                     | 82,1%                  |
|       |                                                     |                                             | ЗИО-60                               |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 0,73                                      |                                                     | 82,0%                  |
|       |                                                     |                                             | ЗИО-60М                              |                                  | 1968                     | 0                                   | В         | 0,8                                       |                                                     | 81,7%                  |
| 84    | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                     | Thermodinamik EKY/S 80               | паллеты/нет                      | 2014                     | 6                                   | В         | 0,069                                     | 0,138                                               | 82,93%                 |
|       |                                                     |                                             | Thermodinamik EKY/S 80               |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 0,069                                     |                                                     | 84,70%                 |
| 85    | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                 | Универсал-6                          | уголь/нет                        | 1983                     | 0                                   | В         | 0,6                                       | 4,64                                                | 73,71%                 |
|       |                                                     |                                             | Универсал-6                          |                                  | 1983                     | 0                                   | В         | 0,6                                       |                                                     | 73,56%                 |
|       |                                                     |                                             | КВр-1                                |                                  | 1983                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 73,34%                 |
|       |                                                     |                                             | КВр-1                                |                                  | 1983                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 72,77%                 |
|       |                                                     |                                             | КВр-1                                |                                  | 1983                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 73,04%                 |
|       |                                                     |                                             | КВр-1                                |                                  | 1983                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 73,19%                 |
| 86    | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                               | SuperRAC 2330 "I.VAR. INDUSRY S.r.l" | газ/нет                          | 2012                     | 4                                   | В         | 2,004                                     | 4,01                                                | 91,43%                 |
|       |                                                     |                                             | SuperRAC 2330 "I.VAR. INDUSRY S.r.l" |                                  | 2012                     | 4                                   | В         | 2,004                                     |                                                     | 90,16%                 |
| 87    | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1 | Buderus 3050                         | газ/дизель                       | 2014                     | 6                                   | В         | 2,62                                      | 16,34                                               | 91,46%                 |
|       |                                                     |                                             | Buderus 3050                         |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 2,62                                      |                                                     | 91,63%                 |
|       |                                                     |                                             | Buderus 5200                         |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 4,47                                      |                                                     | 92,05%                 |
|       |                                                     |                                             | Buderus 7700                         |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 6,62                                      |                                                     | 91,81%                 |
| 88    | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                        | Rendmax R 3403                       | газ/нет                          | 2016                     | 8                                   | В         | 0,70                                      | 1,40                                                | 90,02%                 |
|       |                                                     |                                             | Rendmax R 3403                       |                                  | 2016                     | 8                                   | В         | 0,70                                      |                                                     | 90,02%                 |
| 89    | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицино, Коммунистический пр., 29А      | КВр-0,125                            | уголь/нет                        | 1960                     | 0                                   | В         | 0,125                                     | 0,25                                                | 71,86%                 |
|       |                                                     |                                             | КВр-0,125                            |                                  | 1960                     | 0                                   | В         | 0,125                                     |                                                     | 71,68%                 |
| 90    | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                 | КЧМ-80                               | уголь/нет                        | 1978                     | 0                                   | В         | 0,069                                     | 0,138                                               | 72,59%                 |
|       |                                                     |                                             | КЧМ-80                               |                                  | 1978                     | 0                                   | В         | 0,069                                     |                                                     | 73,04%                 |
| 91    | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                  | Универсал                            | уголь/нет                        | 1950                     | 0                                   | В         | 0,129                                     | 0,258                                               | 72,30%                 |
|       |                                                     |                                             | Универсал                            |                                  | 1950                     | 0                                   | В         | 0,129                                     |                                                     | 72,08%                 |
| 92    | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                   | Универсал                            | уголь/нет                        | 1964                     | 0                                   | В         | 0,129                                     | 0,258                                               | 72,30%                 |
|       |                                                     |                                             | Универсал                            |                                  | 1964                     | 0                                   | В         | 0,129                                     |                                                     | 72,08%                 |
| 93    | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1   | АОГВ-23                              | газ/нет                          | 1986                     | 0                                   | В         | 0,0198                                    | 0,040                                               | 79,10%                 |
|       |                                                     |                                             | АОГВ-23                              |                                  | 1986                     | 0                                   | В         | 0,0198                                    |                                                     | 79,28%                 |
| 94    | Котельная "Веденское»                               | с. Введенское, д. 30А                       | Альфа 100 G                          | газ/нет                          | 2016                     | 8                                   | В         | 0,086                                     | 0,172                                               | 90,07%                 |
|       |                                                     |                                             | Альфа 100 G                          |                                  | 2016                     | 8                                   | В         | 0,086                                     |                                                     | 89,90%                 |
| 95    | Котельная "Лайко-                                   | с. Лайково, ул. Сол-                        | Термотехник ТТ150                    | газ/нет                          | 2023                     | 15                                  | В         | 7,912                                     | 23,74                                               | 92,3%                  |

| № п/п                               | Наименование теплоисточника                 | Адрес котельной                                | Наименование котла              | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                                     | во"                                         | нечная, ЖК "Лайково"                           | Термотехник ТТ150               |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 7,912                                     |                                                     | 92,4%                  |
|                                     |                                             |                                                | Термотехник ТТ150               |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 7,912                                     |                                                     | 92,6%                  |
| 96                                  | Котельная Просторная долина "Инград"        | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | Энтророс ТТ100                  | газ/нет                          | 2020                     | 12                                  | В         | 4,64                                      | 13,92                                               | 92,8%                  |
|                                     |                                             |                                                | Энтророс ТТ100                  |                                  | 2022                     | 14                                  | В         | 4,64                                      |                                                     | 93,2%                  |
|                                     |                                             |                                                | Энтророс ТТ100                  |                                  | 2022                     | 14                                  | В         | 4,64                                      |                                                     | 92,9%                  |
| 97                                  | Котельная «Химик»                           | д. Дарьино пансионат Химик                     | Энергия-3                       | газ/нет                          | 1979                     | 0                                   | В         | 0,981                                     | 2,943                                               | 93,7%                  |
|                                     |                                             |                                                | Энергия-3                       |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,981                                     |                                                     | 94,2%                  |
|                                     |                                             |                                                | Энергия-3                       |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,981                                     |                                                     | 94,0%                  |
| МП «Звенигородские инженерные сети» |                                             |                                                |                                 |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 98                                  | Котельная пр. Ветеранов, д.6                | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | ДКВР-2,5/13                     | газ/нет                          | 1986                     | 0                                   | П         | 1,41                                      | 2,82                                                | 88,29%                 |
|                                     |                                             |                                                | ДКВР-2,5/13                     |                                  | 1986                     | 0                                   | П         | 1,41                                      |                                                     | 89,17%                 |
| 99                                  | Котельная ул. Ленина, д.30                  | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | ICI Caldaie REX 200             | газ/нет                          | 2005                     | 0                                   | В         | 1,72                                      | 6,88                                                | 91,99%                 |
|                                     |                                             |                                                | ICI Caldaie REX 200             |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 91,69%                 |
|                                     |                                             |                                                | ICI Caldaie REX 200             |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 91,17%                 |
|                                     |                                             |                                                | ICI Caldaie REX 200             |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 91,34%                 |
| 100                                 | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2         | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | KBГМ-10/150                     | газ/нет                          | 1991                     | 0                                   | В         | 10                                        | 30,0                                                | 89,79%                 |
|                                     |                                             |                                                | KBГМ-10/150                     |                                  | 1991                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 89,40%                 |
|                                     |                                             |                                                | KBГМ-10/150                     |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 10                                        |                                                     | 89,51%                 |
| 101                                 | Котельная ул. Лермонтова, д.6               | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | ICI Caldaie REX 200             | газ/нет                          | 2009                     | 1                                   | В         | 1,72                                      | 6,88                                                | 94,75%                 |
|                                     |                                             |                                                | ICI Caldaie REX 200             |                                  | 2009                     | 1                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 93,62%                 |
|                                     |                                             |                                                | ICI Caldaie REX 200             |                                  | 2009                     | 1                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 93,07%                 |
|                                     |                                             |                                                | ICI Caldaie REX 200             |                                  | 2009                     | 1                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 92,50%                 |
| 102                                 | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47 | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | ECOMAX 120C                     | газ/нет                          | 2005                     | 0                                   | В         | 1,03                                      | 2,06                                                | 91,72%                 |
|                                     |                                             |                                                | ECOMAX 120C                     |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 1,03                                      |                                                     | 92,34%                 |
| 103                                 | Котельная мкр. Восточный, д.4а              | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | Ecoflam "Duomax 900 HP-4F"      | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 0,774                                     | 0,774                                               | 93,25%                 |
| 104                                 | Котельная ул. Парковая, д.10Б               | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | Ecoflam "Duomax 900 HP-4F"      | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 0,774                                     | 0,774                                               | 92,82%                 |
| 105                                 | Котельная ул. Герцена, 13А                  | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | Ecoflam "Duomax 2400 HP-4F" 1x2 | газ/нет                          | 2004                     | 0                                   | В         | 2,368                                     | 2,37                                                | 92,46%                 |
| 106                                 | Котельная Дютюко-                           | г. Звенигород, ст.                             | DUOMAX-300 HP 1x2               | дизель/нет                       | 2007                     | 0                                   | В         | 0,258                                     | 0,258                                               | 90,88%                 |

| № п/п               | Наименование теплоисточника                 | Адрес котельной                            | Наименование котла         | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                     | во                                          | Дюдьково                                   |                            |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 107                 | Котельная пер. Зареченский, д.27            | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27      | КВм-1,0                    | паллеты/нет                      | 2008                     | 0                                   | В         | 0,86                                      | 1,72                                                | 84,78%                 |
|                     |                                             |                                            | КВм-1,0                    |                                  | 2008                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 84,88%                 |
| 108                 | Модульная котельная                         | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1 | Viessmann VTTOMAX LCB      | газ/нет                          | 2023                     | 15                                  | В         | 1,159                                     | 2,32                                                | 93,62%                 |
|                     |                                             |                                            | Viessmann VTTOMAX LCB      |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 1,159                                     |                                                     | 93,80%                 |
| 109                 | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7   | Valdex M2N 03              | газ/нет                          | 2018                     | 10                                  | В         | 0,202                                     | 0,40                                                | 93,13%                 |
|                     |                                             |                                            | Valdex M2N 03              |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 0,202                                     |                                                     | 92,89%                 |
| 110                 | Котельная Академия Дзюдо                    | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2    | Buderus Logano SK 745-1850 | газ/нет                          | 2011                     | 3                                   | В         | 1,591                                     | 3,182                                               | 89,57%                 |
|                     |                                             |                                            | Buderus Logano SK 745-1850 |                                  | 2011                     | 3                                   | В         | 1,591                                     |                                                     | 89,45%                 |
| МУП «ЖКХ Назарьево» |                                             |                                            |                            |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 111                 | Котельная Назарьево (Промзона)              | пос. Назарьево Промзона                    | TDW 8500                   | газ/нет                          | 2007                     | 0                                   | В         | 7,31                                      | 21,93                                               | 90,70%                 |
|                     |                                             |                                            | TDW 8500                   |                                  | 2007                     | 0                                   | В         | 7,31                                      |                                                     | 90,47%                 |
|                     |                                             |                                            | TDW 8500                   |                                  | 2007                     | 0                                   | В         | 7,31                                      |                                                     | 90,47%                 |
| 112                 | Котельная Матвейково                        | пос. Матвейково                            | ЗИО-60                     | газ/нет                          | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       | 4,9                                                 | 78,42%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 78,27%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 79,21%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 77,88%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 79,56%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 78,44%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 78,87%                 |
|                     |                                             |                                            | ЗИО-60                     |                                  | 1979                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 78,87%                 |
| 113                 | Котельная ИФА им. Обухова РАН               | д. Новошихово                              | КВа-1 ОГ-ЭЭ                | газ/нет                          | 2013                     | 5                                   | В         | 0,86                                      | 2,58                                                | 90,8%                  |
|                     |                                             |                                            | КВа-1 ОГ-ЭЭ                |                                  | 2013                     | 5                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 90,5%                  |
|                     |                                             |                                            | КВа-1 ОГ-ЭЭ                |                                  | 2013                     | 5                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 90,1%                  |
| 114                 | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)             | п. Горки-2, д.44, стр.1                    | Vitomax 200-LW             | газ/дизель                       | 2014                     | 6                                   | В         | 8,6                                       | 25,8                                                | 90,1%                  |
|                     |                                             |                                            | Vitomax 200-LW             |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 8,6                                       |                                                     | 90,7%                  |
|                     |                                             |                                            | Vitomax 200-LW             |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 8,6                                       |                                                     | 90,2%                  |
| 115                 | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2)            | п. Горки-2                                 | Vitoplex 200 SX2A          | газ/нет                          | 2014                     | 6                                   | В         | 0,95                                      | 3,18                                                | 90,30%                 |
|                     |                                             |                                            | Vitoplex 200 SX2A          |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 1,12                                      |                                                     | 90,68%                 |
|                     |                                             |                                            | Vitoplex 200 SX2A          |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 1,12                                      |                                                     | 90,02%                 |
| 116                 | Котельная «Кубинка-10»                      | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4    | ДКВр-10/13                 | газ/нет                          | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 16,89                                               | 88,22%                 |
|                     |                                             |                                            | ДКВр-10/13                 |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 85,36%                 |
|                     |                                             |                                            | ДКВр-10/13                 |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 83,25%                 |
| 117                 | Котельная №278                              | городок Кубинка-1, в/г 5/1                 | ДКВр-10/13                 | газ/мазут                        | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      | 33,8                                                | 90,59%                 |
|                     |                                             |                                            | ДКВр-10/13                 |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 90,30%                 |



| № п/п | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                                    | Наименование котла      | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|       |                                                 |                                                                    | ДКВр-10/13              |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 90,65%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДКВр-10/13              |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 90,13%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДКВр-10/13              |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 89,90%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДКВр-10/13              |                                  | 1974                     | 0                                   | П         | 5,63                                      |                                                     | 90,53%                 |
| 118   | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                                               | ДКВр 4-13               | газ/мазут                        | 2008                     | 9                                   | П         | 2,25                                      | 8,16                                                | 86,84%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДКВр 4-13               |                                  | 2006                     | 7                                   | П         | 2,25                                      |                                                     | 88,03%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДКВр 6,5-13             |                                  | 1991                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 85,84%                 |
| 119   | Котельная "Жуков-ка-2"                          | д/х Жуковка                                                        | КВГМ-7,56-150           | газ/нет                          | 1982                     | 0                                   | В         | 6,50                                      | 13,0                                                | 89,5%                  |
|       |                                                 |                                                                    | КВГМ-7,56-150           |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 6,50                                      |                                                     | 89,9%                  |
| 120   | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                                                 | тип «Союзхимпромэнерго» | газ/нет                          | 1991                     | 0                                   | В         | 4                                         | 12,0                                                | 84,3%                  |
|       |                                                 |                                                                    | тип «Союзхимпромэнерго» |                                  | 1991                     | 0                                   | В         | 4                                         |                                                     | 84,2%                  |
|       |                                                 |                                                                    | тип «Союзхимпромэнерго» |                                  | 1991                     | 0                                   | В         | 4                                         |                                                     | 83,8%                  |
| 121   | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | БК-21 (КСВа-2)          | газ/нет                          | 2021                     | 13                                  | В         | 1,72                                      | 3,44                                                | 89,7%                  |
|       |                                                 |                                                                    | БК-21 (КСВа-2)          |                                  | 2021                     | 13                                  | В         | 1,72                                      |                                                     | 90,3%                  |
| 122   | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | Viessman Vitogas 100-F  | газ/нет                          | 2017                     | 9                                   | В         | 0,086                                     | 0,172                                               | 90,88%                 |
|       |                                                 |                                                                    | Viessman Vitogas 100-F  |                                  | 2017                     | 9                                   | В         | 0,086                                     |                                                     | 90,70%                 |
| 123   | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | ДЕ-16-14ГМ              | газ/нет                          | 2015                     | 16                                  | Рек. В    | 8,96                                      | 66,9                                                | 89,17%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДЕ-16-14ГМ              |                                  | 2015                     | 16                                  | Рек. В    | 8,96                                      |                                                     | 89,01%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ДЕ-16-14ГМ              |                                  | 2015                     | 16                                  | Рек. В    | 8,96                                      |                                                     | 88,84%                 |
|       |                                                 |                                                                    | КВГМ-11,63-150Н         |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 10,0                                      |                                                     | 92,82%                 |
|       |                                                 |                                                                    | КВГМ-11,63-150Н         |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 10,0                                      |                                                     | 92,46%                 |
|       |                                                 |                                                                    | КВГМ-11,63-150Н         |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 10,0                                      |                                                     | 92,64%                 |
|       |                                                 |                                                                    | КВГМ-11,63-150Н         |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 10,0                                      |                                                     | 92,95%                 |
| 124   | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | ТТКВ-8                  | газ/нет                          | 1995                     | 0                                   | В         | 5,73                                      | 17,19                                               | 90,07%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ТТКВ-8                  |                                  | 1995                     | 0                                   | В         | 5,73                                      |                                                     | 89,90%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ТТКВ-8                  |                                  | 1995                     | 0                                   | В         | 5,73                                      |                                                     | 90,02%                 |
| 125   | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | ЗИО-60                  | дизель/нет                       | н/д                      | 0                                   | В         | 0,97                                      | 3,88                                                | 82,29%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ЗИО-60                  |                                  | н/д                      | 0                                   | В         | 0,97                                      |                                                     | 82,96%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ЗИО-60                  |                                  | н/д                      | 0                                   | П         | 0,97                                      |                                                     | 81,35%                 |
|       |                                                 |                                                                    | ЗИО-60                  |                                  | н/д                      | 0                                   | П         | 0,97                                      |                                                     | 80,57%                 |
| 126   | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | Vitomax 100LW тип M148  | газ/нет                          | 2015                     | 7                                   | В         | 2,494                                     | 9,98                                                | 91,96%                 |
|       |                                                 |                                                                    | Vitomax 100LW тип M148  |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 2,494                                     |                                                     | 92,15%                 |
|       |                                                 |                                                                    | Vitomax 100LW тип M148  |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 2,494                                     |                                                     | 91,40%                 |
|       |                                                 |                                                                    | Vitomax 100LW тип M148  |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 2,494                                     |                                                     | 91,69%                 |

| Схема теплоснабжения жилищного сектора города на период 60-2013 года        |                                        |                                         |                                     |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| № п/п                                                                       | Наименование теплоисточника            | Адрес котельной                         | Наименование котла                  | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
| ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ |                                        |                                         |                                     |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 127                                                                         | БМК в/г №20                            | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20 | Vitoplex 100                        | газ/нет                          | 2015                     | 7                                   | В         | 1,72                                      | 6,88                                                | 90,82%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | Vitoplex 100                        |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 90,30%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | Vitoplex 100                        |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 90,53%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | Vitoplex 100                        |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 1,72                                      |                                                     | 90,02%                 |
| 128                                                                         | Котельная №122                         | пос. Часцы-1                            | МЗК-7АГ                             | газ/нет                          | 1987                     | 0                                   | В         | 0,7                                       | 3,5                                                 | 84,78%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | МЗК-7АГ                             |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 84,63%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | МЗК-7АГ                             |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 84,43%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | МЗК-7АГ                             |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 85,14%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | МЗК-7АГ                             |                                  | 1987                     | 0                                   | В         | 0,7                                       |                                                     | 84,93%                 |
| 129                                                                         | Центральная котельная инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6  | ДКВр 6,5-13                         | газ/нет                          | 2004                     | 5                                   | П         | 3,66                                      | 10,98                                               | 87,74%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | ДКВр 6,5-13                         |                                  | 2005                     | 6                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 87,38%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | ДКВр 6,5-13                         |                                  | 2001                     | 2                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 89,88%                 |
| 130                                                                         | Котельная №214                         | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова       | ЗИОСАБ-500                          | газ/нет                          | 2003                     | 0                                   | В         | 0,43                                      | 2,58                                                | 89,73%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | ЗИОСАБ-500                          |                                  | 2003                     | 0                                   | В         | 0,43                                      |                                                     | 89,73%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | ЗИОСАБ-1000                         |                                  | 2006                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 89,06%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | ЗИОСАБ-1000                         |                                  | 2006                     | 0                                   | В         | 0,86                                      |                                                     | 88,73%                 |
| АО «Ресурс»                                                                 |                                        |                                         |                                     |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 131                                                                         | Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10      | Vitoplex-200 HW тип M238 005        | газ/дизель                       | 2008                     | 0                                   | В         | 8,6                                       | 54,2                                                | 92,95%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | "Термотехник" ТТ 100-01 ф.Энергорос |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 14,2                                      |                                                     | 92,28%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | "Термотехник" ТТ 100-01 ф.Энергорос |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 14,2                                      |                                                     | 91,87%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | Vitoplex-200 HW M238 005            |                                  | 2008                     | 0                                   | В         | 8,6                                       |                                                     | 92,64%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | Vitoplex-200 HW M238 005            |                                  | 2008                     | 0                                   | В         | 8,6                                       |                                                     | 92,95%                 |
| ООО «Московский насосный завод»                                             |                                        |                                         |                                     |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 132                                                                         | Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2      | "LOOS" UT-M 46                      | газ/дизель                       | 2012                     | 4                                   | В         | 8                                         | 42,5                                                | 90,00%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | "LOOS" UT-M 34                      |                                  | 2012                     | 4                                   | В         | 4,47                                      |                                                     | 91,2%                  |
|                                                                             |                                        |                                         | ДЕВ-25-14ГМ                         |                                  | 1988                     | 0                                   | В         | 15                                        |                                                     | 90,76%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | ДЕВ-25-14ГМ                         |                                  | 1988                     | 0                                   | В         | 15                                        |                                                     | 92,70%                 |
| ООО «Баковский завод»                                                       |                                        |                                         |                                     |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 133                                                                         | Котельная ООО «Баковский завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53       | Vitomax 200/3900                    | газ/дизель                       | 2003                     | 0                                   | В         | 3,354                                     | 9,60                                                | 90,07%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | Vitomax 200/4500                    |                                  | 2003                     | 0                                   | В         | 3,87                                      |                                                     | 90,24%                 |
|                                                                             |                                        |                                         | STREBEL THC 2,5/11                  |                                  | 2004                     | 5                                   | П         | 1,523                                     |                                                     | 89,62%                 |

| №<br>п/п                | Наименование<br>теплоисточника    | Адрес котельной                                       | Наименование котла               | Вид топлива<br>основное /<br>резервное | Год вво-<br>да в экс-<br>плуата-<br>цию | Остаточный ресурс<br>оборудования, лет | Тип<br>котла | Установленная<br>тепловая мощ-<br>ность, Гкал/час | Суммарная<br>установленная<br>тепловая мощ-<br>ность, Гкал/час | КПД<br>котлов<br>"брут-<br>то", % |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                         |                                   |                                                       | STREBEL THC1,4/11                |                                        | 2004                                    | 5                                      | П            | 0,853                                             |                                                                | 89,17%                            |
| ООО "Теплоинжсервис"    |                                   |                                                       |                                  |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 134                     | Котельная №2<br>СМУ-158           | г. Одинцово, 27-й км<br>Можайского шоссе              | UNIMAT UT-L 28                   | газ/нет                                | 2023                                    | 15                                     | В            | 3,18                                              | 13,36                                                          | 89,90%                            |
|                         |                                   |                                                       | UNIMAT UT-L 28                   |                                        | 2023                                    | 15                                     | В            | 3,18                                              |                                                                | 89,85%                            |
|                         |                                   |                                                       | UNIMAT UT-L 28                   |                                        | 2023                                    | 15                                     | В            | 3,18                                              |                                                                | 89,45%                            |
|                         |                                   |                                                       | UNIMAT UT-L 28                   |                                        | 2023                                    | 15                                     | В            | 3,18                                              |                                                                | 89,79%                            |
|                         |                                   |                                                       | LOGANO SK755                     |                                        | 2023                                    | 15                                     | В            | 0,63                                              |                                                                | 89,34%                            |
| ООО «Теплосервис-М»     |                                   |                                                       |                                  |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 135                     | БМК «Импульс»                     | г. Одинцово, ул.<br>Сколковская, д.2А                 | "Термотехник" типа ТТ100-01      | газ/нет                                | 2017                                    | 9                                      | В            | 7,482                                             | 24,68                                                          | 89,90%                            |
|                         |                                   |                                                       | "Термотехник" типа ТТ100-01      |                                        | 2017                                    | 9                                      | В            | 8,6                                               |                                                                | 89,52%                            |
|                         |                                   |                                                       | "Термотехник" типа ТТ100-01      |                                        | 2017                                    | 9                                      | В            | 8,6                                               |                                                                | 89,75%                            |
| 136                     | Котельная ул. Чи-<br>стяковой, 30 | г. Одинцово, ул. Чи-<br>стяковой, д.30                | Vitomax 200-19500 модель<br>M241 | газ/дизель                             | 2009                                    | 1                                      | В            | 16,77                                             | 92,88                                                          | 91,87%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200-19500 модель<br>M241 |                                        | 2009                                    | 1                                      | В            | 16,77                                             |                                                                | 91,93%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200-19500 модель<br>M241 |                                        | 2009                                    | 1                                      | В            | 16,77                                             |                                                                | 91,75%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200-16500 модель<br>M241 |                                        | 2009                                    | 1                                      | В            | 14,19                                             |                                                                | 90,99%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200-16500 модель<br>M241 |                                        | 2009                                    | 1                                      | В            | 14,19                                             |                                                                | 91,63%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200-16500 модель<br>M241 |                                        | 2009                                    | 1                                      | В            | 14,19                                             |                                                                | 91,11%                            |
| ООО «ТеплоЭнергоСервис» |                                   |                                                       |                                  |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 137                     | Котельная мкр.<br>"Немчиновка»    | с. Немчиновка, ул.<br>Связистов                       | Vitomax 200 LW M 64A             | газ/нет                                | 2011                                    | 3                                      | В            | 10,32                                             | 30,96                                                          | 91,11%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200 LW M 64A             |                                        | 2011                                    | 3                                      | В            | 10,32                                             |                                                                | 91,28%                            |
|                         |                                   |                                                       | Vitomax 200 LW M 64A             |                                        | 2011                                    | 3                                      | В            | 10,32                                             |                                                                | 90,82%                            |
| ОАО «Союзэнерго»        |                                   |                                                       |                                  |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 138                     | Котельная мкр.<br>Южный           | г. Звенигород, мкр.<br>Южный, ул. Радуж-<br>ная, д.13 | ASGX-5000                        | газ/дизель                             | 2007                                    | 0                                      | В            | 4,3                                               | 13,76                                                          | 94,42%                            |
|                         |                                   |                                                       | ASGX-5000                        |                                        | 2007                                    | 0                                      | В            | 4,3                                               |                                                                | 93,92%                            |
|                         |                                   |                                                       | ASGX-6000                        |                                        | 2007                                    | 0                                      | В            | 5,16                                              |                                                                | 94,48%                            |
| ООО «Гефест-Инжиниринг» |                                   |                                                       |                                  |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 139                     | Котельная «Гефест»                | г. Звенигород, мкр.                                   | Vitomax 200-LW типа M64A         | газ/дизель                             | 2015                                    | 7                                      | В            | 12,21                                             | 36,6                                                           | 91,10%                            |

| № п/п                                 | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                     | Наименование котла        | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                                       |                                                 | Супонево, стр.12                                    | Vitomax 200-LW типа M64A  |                                  | 2015                     | 7                                   | B         | 12,21                                     |                                                     | 92,00%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitomax 200-LW типа M64A  |                                  | 2015                     | 7                                   | B         | 12,21                                     |                                                     | 92,10%                 |
| ООО «УК Энергоцентр»                  |                                                 |                                                     |                           |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 140                                   | Котельная №1 «Энергоцентр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | BUDERUS Logano S825M-2500 | газ/дизель                       | 2017                     | 9                                   | B         | 2,15                                      | 8,60                                                | 94,42%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | BUDERUS Logano S825M-2500 |                                  | 2017                     | 9                                   | B         | 2,15                                      |                                                     | 94,42%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | BUDERUS Logano S825M-2500 |                                  | 2017                     | 9                                   | B         | 2,15                                      |                                                     | 95,37%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | BUDERUS Logano S825M-2500 |                                  | 2017                     | 9                                   | B         | 2,15                                      |                                                     | 95,17%                 |
| 141                                   | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | Vitopiex 100 тип PV1      | газ/нет                          | 2020                     | 12                                  | B         | 0,963                                     | 2,683                                               | 91,28%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitopiex 100 тип PV1      |                                  | 2020                     | 12                                  | B         | 1,72                                      |                                                     | 91,05%                 |
| 142                                   | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | Valdex M2                 | газ/нет                          | 2015                     | 7                                   | B         | 3,065                                     | 10,29                                               | 92,34%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitomax 100-LW            |                                  | 2015                     | 7                                   | B         | 3,61                                      |                                                     | 92,34%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitomax 100-LW            |                                  | 2015                     | 7                                   | B         | 3,61                                      |                                                     | 92,34%                 |
| 143                                   | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16         | Vitomax 200-LW            | газ/нет                          | 2017                     | 9                                   | B         | 5,8                                       | 11,6                                                | 92,34%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitomax 200-LW            |                                  | 2017                     | 9                                   | B         | 5,8                                       |                                                     | 92,23%                 |
| 144                                   | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                    | Valdex M2 ф. MKS          | газ/нет                          | 2016                     | 8                                   | B         | 3,065                                     | 10,29                                               | 92,34%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitomax 100-LW            |                                  | 2016                     | 8                                   | B         | 3,61                                      |                                                     | 92,34%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitomax 100-LW            |                                  | 2016                     | 8                                   | B         | 3,61                                      |                                                     | 92,34%                 |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»              |                                                 |                                                     |                           |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 145                                   | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист                       | Paromat-Simplex PS072     | газ/нет                          | 2002                     | 0                                   | B         | 0,619                                     | 2,941                                               | 91,93%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Paromat-Simplex PS140     |                                  | 2002                     | 0                                   | B         | 1,204                                     |                                                     | 91,63%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | Vitoplex 200 SX 2A        |                                  | 2021                     | 13                                  | B         | 1,118                                     |                                                     | 91,46%                 |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» |                                                 |                                                     |                           |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 146                                   | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                          | ДКВр-6,5/13               | газ/нет                          | 1980                     | 0                                   | П         | 3,65                                      | 14,61                                               | 82,61%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | ДКВр-6,5/13               |                                  | 1964                     | 0                                   | П         | 3,65                                      |                                                     | 82,39%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | ДКВр-6,5/13               |                                  | 1964                     | 0                                   | П         | 3,65                                      |                                                     | 83,94%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | ДКВр-6,5/13               |                                  | 1965                     | 0                                   | П         | 3,65                                      |                                                     | 83,23%                 |
| ФГУП «Комплекс»                       |                                                 |                                                     |                           |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 147                                   | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                                 | BUDERUS Logano S825L-5200 | газ/нет                          | 2009                     | 1                                   | B         | 4,472                                     | 8,94                                                | 90,04%                 |
|                                       |                                                 |                                                     | BUDERUS Logano S825L-     |                                  | 2009                     | 1                                   | B         | 4,472                                     |                                                     | 90,03%                 |

| № п/п                                                  | Наименование теплоисточника   | Адрес котельной                          | Наименование котла          | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                                                        |                               |                                          | 5200                        |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 148                                                    | Котельная ООО «РУШ»           | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | Vitomax 200-HW типа М 238/7 | газ/нет                          | 2019                     | 11                                  | В         | 1,634                                     | 2,49                                                | 91,34%                 |
|                                                        |                               |                                          | Vitomax 200-HW типа М 238/7 |                                  | 2019                     | 11                                  | В         | 0,86                                      |                                                     | 92,40%                 |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 149                                                    | Котельная ООО НПО «Союз-М»    | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | Термотехник ТТ 100-3000     | газ/нет                          | 2024                     | 16                                  | В         | 2,58                                      | 5,16                                                | 92,89%                 |
|                                                        |                               |                                          | Термотехник ТТ 100-3000     |                                  | 2024                     | 16                                  | В         | 2,58                                      |                                                     | 92,58%                 |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                 | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | Viessmann Vitomax 100 PV1   | СУГ                              | 2015                     | 7                                   | В         | 1,72                                      | 6,47                                                | 90,82%                 |
|                                                        |                               |                                          | Viessmann Vitomax 100 PV1   |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 1,315                                     |                                                     | 90,53%                 |
|                                                        |                               |                                          | Viessmann Vitomax 100 M148  |                                  | 2015                     | 7                                   | В         | 3,44                                      |                                                     | 91,50%                 |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 151                                                    | Котельная «Дом отдыха Ершово» | с. Ершово                                | КВГМ-10                     | газ/дизель                       | 1981                     | 0                                   | В         | 10                                        | 30,0                                                | 89,19%                 |
|                                                        |                               |                                          | КВГМ-10                     |                                  | 1981                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 88,57%                 |
|                                                        |                               |                                          | КВГМ-10                     |                                  | 1982                     | 0                                   | В         | 10                                        |                                                     | 89,19%                 |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ РК»           | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | ЗИО-45 (18 секций)          | газ/нет                          | 1984                     | 0                                   | В         | 0,998                                     | 5,986                                               | 87,43%                 |
|                                                        |                               |                                          | ЗИО-45 (18 секций)          |                                  | 1984                     | 0                                   | В         | 0,998                                     |                                                     | 87,54%                 |
|                                                        |                               |                                          | ЗИО-45 (18 секций)          |                                  | 1984                     | 0                                   | В         | 0,998                                     |                                                     | 78,41%                 |
|                                                        |                               |                                          | ЗИО-45 (18 секций)          |                                  | 1984                     | 0                                   | В         | 0,998                                     |                                                     | 88,29%                 |
|                                                        |                               |                                          | ЗИО-45 (18 секций)          |                                  | 1984                     | 0                                   | В         | 0,998                                     |                                                     | 82,91%                 |
|                                                        |                               |                                          | ЗИО-45 (18 секций)          |                                  | 1984                     | 0                                   | В         | 0,998                                     |                                                     | 81,12%                 |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 153                                                    | Котельная «Митькино»          | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | ICI Caldaie S.p.A. TNX 7000 | газ/нет                          | 2018                     | 10                                  | В         | 6,02                                      | 18.06                                               | 91,7%                  |
|                                                        |                               |                                          | ICI Caldaie S.p.A. TNX 7000 |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 6.02                                      |                                                     | 92,3%                  |
|                                                        |                               |                                          | ICI Caldaie S.p.A. TNX 7000 |                                  | 2018                     | 10                                  | В         | 6,02                                      |                                                     | 92,4%                  |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-3600Б           | д. Крюково, уч.№6                        | ICI REX120                  | газ/нет                          | 2023                     | 15                                  | В         | 1,032                                     | 3,096                                               | 91,9%                  |
|                                                        |                               |                                          | ICI REX120                  |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 1,032                                     |                                                     | 92,0%                  |
|                                                        |                               |                                          | ICI REX120                  |                                  | 2023                     | 15                                  | В         | 1,032                                     |                                                     | 92,1%                  |
| ООО «Геруда»                                           |                               |                                          |                             |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 155                                                    | Котельная ООО                 | п. Заречье, ул. Каш-                     | КВ-ГМ-11,63-115П            | газ/дизель                       | 2016                     | 8                                   | В         | 10                                        | 60,0                                                | 91,4%                  |



| № п/п                                                 | Наименование теплоисточника       | Адрес котельной                      | Наименование котла       | Вид топлива основное / резервное | Год ввода в эксплуатацию | Остаточный ресурс оборудования, лет | Тип котла | Установленная тепловая мощность, Гкал/час | Суммарная установленная тепловая мощность, Гкал/час | КПД котлов "брутто", % |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                                                       | «Геруда»                          | тановая, д.14, стр.1                 | КВ-ГМ-11,63-115П         |                                  | 2016                     | 8                                   | В         | 10                                        |                                                     | 91,4%                  |
|                                                       |                                   |                                      | КВ-ГМ-23,26-115П         |                                  | 2016                     | 8                                   | В         | 20                                        |                                                     | 90,7%                  |
|                                                       |                                   |                                      | КВ-ГМ-23,26-115П         |                                  | 2016                     | 8                                   | В         | 20                                        |                                                     | 92,4%                  |
| ООО "Интеркапстрой"                                   |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 156                                                   | Котельная ООО «Интеркапстрой»     | п. Заречье, ул. Тихая                | VAPOR TTKV 40-41         | газ/нет                          | 2014                     | 6                                   | В         | 3,526                                     | 7,05                                                | 93,1%                  |
|                                                       |                                   |                                      | VAPOR TTKV 40-41         |                                  | 2014                     | 6                                   | В         | 3,526                                     |                                                     | 92,1%                  |
| АО «Стройполимер»                                     |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 157                                                   | Котельная АО «Стройполимер»       | д. Хлюпино                           | ДЕ-6,5/13                | газ/нет                          | 1971                     | 0                                   | П         | 3,66                                      | 10,98                                               | 91,2%                  |
|                                                       |                                   |                                      | ДЕ-6,5/13                |                                  | 1971                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 91,2%                  |
|                                                       |                                   |                                      | ДЕ-6,5/13                |                                  | 1971                     | 0                                   | П         | 3,66                                      |                                                     | 91,3%                  |
| ООО «КТТ-Дубки»                                       |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 158                                                   | Котельная ООО «КТТ-Дубки»         | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А | TTKV 40-40 АО "ВАПОР"    | газ/дизель                       | 2005                     | 0                                   | В         | 3,44                                      | 27,52                                               | 95,4%                  |
|                                                       |                                   |                                      | TTKV 40-40 АО "ВАПОР"    |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 3,44                                      |                                                     | 95,0%                  |
|                                                       |                                   |                                      | TTKV 80-80 АО "ВАПОР"    |                                  | 2007                     | 0                                   | В         | 6,88                                      |                                                     | 93,7%                  |
|                                                       |                                   |                                      | TTKV 80-80 АО "ВАПОР"    |                                  | 2009                     | 1                                   | В         | 6,88                                      |                                                     | 94,1%                  |
|                                                       |                                   |                                      | TTKV 80-80 АО "ВАПОР"    |                                  | 2009                     | 1                                   | В         | 6,88                                      |                                                     | 94,4%                  |
| ОАО «121 АРЗ»                                         |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 159                                                   | Котельная ОАО «121 АРЗ»           | п. Старый Городок                    | ДЕ-25-14-ГМ              | газ/дизель                       | 1982                     | 0                                   | П         | 14,06                                     | 57,7                                                | 92,4%                  |
|                                                       |                                   |                                      | ДЕ-25-14-ГМ              |                                  | 2000                     | 1                                   | П         | 14,06                                     |                                                     | 92,7%                  |
|                                                       |                                   |                                      | Logano plus SB 825-11200 |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 9,632                                     |                                                     | 91,8%                  |
|                                                       |                                   |                                      | Logano plus SB 825-11200 |                                  | 2005                     | 0                                   | В         | 9,632                                     |                                                     | 92,2%                  |
|                                                       |                                   |                                      | ТТ-100                   |                                  | 2019                     | 11                                  | В         | 10,32                                     |                                                     | 90,2%                  |
| ЗАО «Царский лес»                                     |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 160                                                   | Котельная «Дом отдыха Покровское» | п. Дом отдыха Покровское             | Vitoplex-SX 2A           | газ/мазут                        | 2011                     | 3                                   | В         | 1,376                                     | 4,1                                                 | 92,8%                  |
|                                                       |                                   |                                      | Vitoplex-SX 2A           |                                  | 2011                     | 3                                   | В         | 1,376                                     |                                                     | 92,8%                  |
|                                                       |                                   |                                      | Vitoplex-SX 2A           |                                  | 2011                     | 3                                   | В         | 1,376                                     |                                                     | 92,6%                  |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 161                                                   | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»         | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1      | "Rendamax" R3406         | газ/нет                          | 2010                     | 2                                   | В         | 1,023                                     | 6,14                                                | 90,1%                  |
|                                                       |                                   |                                      | "Rendamax" R3406         |                                  | 2010                     | 2                                   | В         | 1,023                                     |                                                     | 89,9%                  |
|                                                       |                                   |                                      | "Rendamax" R3406         |                                  | 2010                     | 2                                   | В         | 1,023                                     |                                                     | 90,2%                  |
|                                                       |                                   |                                      | "Rendamax" R3406         |                                  | 2010                     | 2                                   | В         | 1,023                                     |                                                     | 89,7%                  |
|                                                       |                                   |                                      | "Rendamax" R3406         |                                  | 2010                     | 2                                   | В         | 1,023                                     |                                                     | 90,0%                  |
|                                                       |                                   |                                      | "Rendamax" R3406         |                                  | 2010                     | 2                                   | В         | 1,023                                     |                                                     | 89,6%                  |
| ООО «ТеплоВиК»                                        |                                   |                                      |                          |                                  |                          |                                     |           |                                           |                                                     |                        |
| 162                                                   | Крышная котельная                 | п. Лесной городок,                   | КВСК-760 «ЭКВИТИС»       | газ/нет                          | 2012                     | 4                                   | В         | 0,654                                     | 3,27                                                | 91,7%                  |

| №<br>п/п                                   | Наименование<br>теплоисточника                 | Адрес котельной                              | Наименование котла                        | Вид топлива<br>основное /<br>резервное | Год вво-<br>да в экс-<br>плуата-<br>цию | Остаточный ресурс<br>оборудования, лет | Тип<br>котла | Установленная<br>тепловая мощ-<br>ность, Гкал/час | Суммарная<br>установленная<br>тепловая мощ-<br>ность, Гкал/час | КПД<br>котлов<br>"брут-<br>то", % |       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                                            | №1 ООО «Тепло-<br>ВиК»                         | ул. Грибовская, д.2                          | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                        |                                        | 2012                                    | 4                                      | В            | 0,654                                             |                                                                | 92,0%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                        |                                        | 2012                                    | 4                                      | В            | 0,654                                             |                                                                | 92,3%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                        |                                        | 2012                                    | 4                                      | В            | 0,654                                             |                                                                | 91,6%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                        |                                        | 2012                                    | 4                                      | В            | 0,654                                             |                                                                | 91,0%                             |       |
|                                            | 163                                            | Крышная котельная<br>№2 ООО «Тепло-<br>ВиК»  | п. Лесной городок,<br>ул. Грибовская, д.6 | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                     | газ/нет                                 | 2012                                   | 4            | В                                                 | 0,654                                                          | 2,614                             | 91,7% |
|                                            |                                                |                                              |                                           | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                     |                                         | 2012                                   | 4            | В                                                 | 0,654                                                          |                                   | 92,0% |
|                                            |                                                |                                              |                                           | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                     |                                         | 2012                                   | 4            | В                                                 | 0,654                                                          |                                   | 92,3% |
|                                            |                                                |                                              |                                           | КВСК-760 «ЭКВИТИС»                     |                                         | 2012                                   | 4            | В                                                 | 0,654                                                          |                                   | 91,6% |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»            |                                                |                                              |                                           |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |       |
| 164                                        | Котельная «Лесной<br>городок»                  | д. Осоргино, ул. Ма-<br>хмуда Эсамбаева, д.1 | НР-18                                     | газ/нет                                | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             | 5,09                                                           | 82,3%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 82,2%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 82,5%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 82,5%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 82,7%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 82,0%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 82,9%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | НР-18                                     |                                        | 1981                                    | 0                                      | В            | 0,636                                             |                                                                | 83,1%                             |       |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)         |                                                |                                              |                                           |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |       |
| 165                                        | Котельная ООО<br>«Конвент-Плюс»                | г. Звенигород, панси-<br>онат «Поречье»      | Viesman Vitomax 100 M148                  | газ/нет                                | 2013                                    | 5                                      | В            | 2,49                                              | 7,9                                                            | 93,4%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | Viesman Vitomax 100 M148                  |                                        | 2013                                    | 5                                      | В            | 1,06                                              |                                                                | 91,8%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | Viesman Vitomax 100 M148                  |                                        | 2015                                    | 7                                      | В            | 4,3                                               |                                                                | 91,1%                             |       |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               |                                                |                                              |                                           |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |       |
| 166                                        | Котельная «Усово»                              | с. Усово                                     | ТГ-3-95                                   | газ/нет                                | 1972                                    | 0                                      | В            | 3,0                                               | 6,0                                                            | 88,7%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | ТГ-3-95                                   |                                        | 1972                                    | 0                                      | В            | 3,0                                               |                                                                | 89,9%                             |       |
| 167                                        | Котельная «Успен-<br>ское 2»                   | с. Успенское                                 | ТГ-3-95                                   | газ/нет                                | 1971                                    | 0                                      | В            | 3,0                                               | 6,0                                                            | 89,9%                             |       |
|                                            |                                                |                                              | ТГ-3-95                                   |                                        | 1971                                    | 0                                      | В            | 3,0                                               |                                                                | 85,6%                             |       |
| АО «Петелинская птицефабрика»              |                                                |                                              |                                           |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |       |
| 168                                        | Котельная «Пете-<br>линская птицефаб-<br>рика» | п. Часцы, стр.3                              | ДКВр-10/13                                | газ/дизель                             | 1969                                    | 0                                      | П            | 5,63                                              | 16,89                                                          | 86,37%                            |       |
|                                            |                                                |                                              | ДКВр-10/13                                |                                        | 1969                                    | 0                                      | П            | 5,63                                              |                                                                | 86,48%                            |       |
|                                            |                                                |                                              | ДКВр-10/13                                |                                        | 1969                                    | 0                                      | П            | 5,63                                              |                                                                | 87,17%                            |       |
| ООО «Московская энергетическая компания»   |                                                |                                              |                                           |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |       |
| 169                                        | ГТУ-ТЭЦ                                        | г. Звенигород, проезд<br>Строителей, д. 8А   | КУВ-12,2/150 (П-126)                      | газ/нет                                | 2021                                    | 13                                     | В            | 10,49                                             | 31,48                                                          | 92,00%                            |       |
|                                            |                                                |                                              | КУВ-12,2/150 (П-126)                      |                                        | 2021                                    | 13                                     | В            | 10,49                                             |                                                                | 92,00%                            |       |
|                                            |                                                |                                              | КУВ-12,2/150 (П-126)                      |                                        | 2021                                    | 13                                     | В            | 10,49                                             |                                                                | 92,00%                            |       |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна» |                                                |                                              |                                           |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |       |

| №<br>п/п                             | Наименование<br>теплоисточника          | Адрес котельной                           | Наименование котла | Вид топлива<br>основное /<br>резервное | Год вво-<br>да в экс-<br>плуата-<br>цию | Остаточный ресурс<br>оборудования, лет | Тип<br>котла | Установленная<br>тепловая мощ-<br>ность, Гкал/час | Суммарная<br>установленная<br>тепловая мощ-<br>ность, Гкал/час | КПД<br>котлов<br>"брут-<br>то", % |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 170                                  | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | Турботерм-2500     | газ/нет                                | 2007                                    | 0                                      | В            | 2,15                                              | 6,45                                                           | 90,52%                            |
|                                      |                                         |                                           | Турботерм-2500     |                                        | 2007                                    | 0                                      | В            | 2,15                                              |                                                                | 90,52%                            |
|                                      |                                         |                                           | Турботерм-2500     |                                        | 2007                                    | 0                                      | В            | 2,15                                              |                                                                | 90,52%                            |
| ООО «Гранель Инжиниринг»             |                                         |                                           |                    |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 171                                  | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | ТТ100-1-18000      | газ/дизель                             | 2020                                    | 12                                     | В            | 15,48                                             | 19,78                                                          | 92,89%                            |
|                                      |                                         |                                           | ТТ100-1-5000       |                                        | 2020                                    | 12                                     | В            | 4,30                                              |                                                                | 93,59%                            |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь» |                                         |                                           |                    |                                        |                                         |                                        |              |                                                   |                                                                |                                   |
| 172                                  | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | ДКВр-4/13          | газ/нет                                | 1981                                    | 0                                      | П            | 2,25                                              | 10,42                                                          | 91,89%                            |
|                                      |                                         |                                           | ДКВр-4/13          |                                        | 1981                                    | 0                                      | П            | 2,25                                              |                                                                | 90,15%                            |
|                                      |                                         |                                           | ДКВр-4/13          |                                        | 1988                                    | 0                                      | П            | 2,25                                              |                                                                | 90,59%                            |
|                                      |                                         |                                           | ДКВр-6,5/13        |                                        | 2006                                    | 7                                      | П            | 3,66                                              |                                                                | 90,99%                            |
| Всего                                |                                         |                                           |                    |                                        |                                         |                                        |              | 2178.94                                           | 2178.94                                                        |                                   |

Технические характеристики дымовых труб и устройств очистки продуктов сгорания от вредных выбросов приведены в таблице 8.

Описание устройств очистки продуктов сгорания от вредных выбросов на источниках теплоснабжения ЕТО отсутствуют в связи с тем, что практически все объекты относятся к 3 классу по негативному воздействию на окружающую среду (НВОС).

**Таблица 8 – Технические характеристики дымовых труб**

| №<br>п/п                   | Наименование теп-<br>лоисточника | Адрес котельной                                | Дымовая труба                       |                         |                          |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                            |                                  |                                                | Тип                                 | Высота                  | Диаметр                  |
|                            |                                  |                                                |                                     | м                       | мм                       |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                  |                                                |                                     |                         |                          |
| 1                          | Котельная №1                     | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                   | Кирпичная 2 шт.                     | №1 - 30;<br>№2 - 28,5   | №1 - 1210;<br>№2 - 1510  |
| 2                          | Котельная №1а                    | г. Одинцово, ул. М. Жукова,<br>16А             | Кирпичная 1 шт.                     | 30                      | 1500                     |
| 3                          | Котельная №2                     | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | Кирпичная 1 шт.                     | 30                      | 1500                     |
| 4                          | Новая котельная №2а              | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | Металлическая 3-х<br>ствольная      | 82                      | 1100                     |
| 5                          | Котельная №3                     | г. Одинцово, ул. Маршала Би-<br>рюзова, 14Б    | Кирпичная                           | 45                      | 2500                     |
| 6                          | Котельная №4                     | г. Одинцово, ул. Говорова, 22                  | Кирпичная №1; Метал-<br>лическая №2 | №1 - 69,6;<br>№2 - 69,6 | №1 - 3000;<br>№2 - 3000. |
| 7                          | Котельная №6                     | г. Одинцово, ул. Вокзальная,<br>53А            | Металлическая 1 шт.                 | 31                      | 1020                     |
| 8                          | Котельная №7                     | г. Одинцово, Можайское ш.,<br>50а              | Кирпичная 1 шт.                     | 30                      | 2100                     |
| 9                          | Котельная №8                     | г. Одинцово, ул. Комсомоль-<br>ская, 16Б       | Кирпичная 1 шт.                     | 30                      | 1500                     |
| 10                         | Котельная №8А                    | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                   | Металлическая 1 шт.                 | 30                      | 1500                     |
| 11                         | Котельная ООО<br>«ПИК-2»         | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                  | Металлическая 1 шт.                 | 80                      | 1100                     |
| 12                         | Котельная «Отрад-<br>ное» СУГ    | г. Одинцово, ул. Молодежная,<br>1В             | Металлическая 1 шт.                 | 20                      | 530                      |
| 13                         | Котельная Городской<br>бани      | г. Одинцово, Можайское ш., 8                   | Металлическая 1 шт.                 | 38                      | 630                      |
| 14                         | Котельная «Универ-<br>ситет»     | г. Одинцово, ул. Новоспортив-<br>ная, 3а       | Металлическая 3 шт.                 | 26                      | 630                      |
| 15                         | Котельная №9                     | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1                | Металлическая 1 шт.                 | 35                      | 1100                     |
| 16                         | Котельная «Трехгор-<br>ка-1»     | г. Одинцова, ул. Чистяковой,<br>д.26           | Металлическая 2 шт.                 | 30                      | 440                      |
| 17                         | Котельная «Запруд-<br>ная»       | с. Немчиновка, ул. 2-я Запруд-<br>ная          | Кирпичная 1 шт.                     | 12                      | 270                      |
| 18                         | Котельная «СО-<br>Центр»         | с. Ромашково                                   | Металлическая 2 шт.                 | 12                      | 150                      |
| 19                         | Котельная п. д/о<br>«Озера»      | п. д/о Озера, 1А                               | Металлическая 1 шт.                 | 15,2                    | 325                      |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                | г. Одинцово, ул Каштановая,<br>10, к. 1, стр.1 | Металлическая 1 шт.                 | 81                      | 500                      |
| 21                         | Котельная Усово-<br>Тупик        | пос. Усово-Тупик, 11А                          | Кирпичная 1 шт.                     | 29                      | 1000                     |
| 22                         | Котельная №1<br>«Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Горо-<br>док-17       | Кирпичная 1 шт.                     | 45                      | 1300                     |
| 23                         | Котельная №2<br>«Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Горо-<br>док-17       | Кирпичная 1 шт.                     | 30,5                    | 1200                     |
| 24                         | Котельная №3, Ин-<br>ститут      | р.п. Большие Вяземы, ул. Ин-<br>ститут         | Кирпичная 1 шт.                     | 45                      | 1900                     |
| 25                         | Котельная №4,<br>"Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул.<br>Школьный пос.      | Кирпичная 1 шт.                     | 29,2                    | 1200                     |
| 26                         | Котельная «Петров-<br>ское»      | д. Большие Вяземы, Петровское<br>ш. 5А         | Металлическая 1 шт.                 | 24,5                    | 920                      |

| №<br>п/п | Наименование теп-<br>лоисточника                   | Адрес котельной                                  | Дымовая труба                       |                     |                          |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|          |                                                    |                                                  | Тип                                 | Высота              | Диаметр                  |
|          |                                                    |                                                  |                                     | м                   | мм                       |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1               | Кирпичная 1 шт.                     | 80                  | 3120                     |
| 28       | Котельная «Горлов-<br>ка»                          | д. Горловка                                      | Металлическая 1 шт.                 | 44                  | 800                      |
| 29       | Котельная «Голицын-<br>ские ОС»                    | г. Голицыно, пр. Мира, 140                       | Металлическая 1 шт.                 | 45                  | 500                      |
| 30       | Котельная «Бутынь»                                 | п. Бутынь, в/г № 34                              | Металлическая 1 шт.                 | 7                   | 300                      |
| 31       | Котельная школа<br>«Гармония»                      | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                     | Металлическая 1 шт.                 | 6                   | 300                      |
| 32       | Котельная №3 «По-<br>гранинститут»                 | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | Кирпичная №1; Метал-<br>лическая №2 | №1 - 30;<br>№2 - 30 | №1 - 1500;<br>№2 - 1500. |
| 33       | Котельная №4<br>«НИИР»                             | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | Металлическая 1 шт.                 | 24,8                | 900                      |
| 34       | Котельная №6 (шко-<br>ла)                          | г. Голицыно, Пролетарский пр-<br>т, д.50         | Металлическая 1 шт.                 | 31,7                | 400                      |
| 35       | Котельная №7                                       | г. Голицыно, Коммунистиче-<br>ский пр-т, д.22    | Кирпичная 1 шт.                     | 14                  | 1200                     |
| 36       | Котельная №8А                                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | Металлическая 1 шт.                 | 24                  | 400                      |
| 37       | Котельная №9                                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | Кирпичная 1 шт.                     | 29,6                | 1460                     |
| 38       | Котельная №11                                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км,<br>ДРСУ 19        | Металлическая 1 шт.                 | 34,7                | 700                      |
| 39       | Котельная №13                                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | Металлическая 1 шт.                 | 18                  | 300                      |
| 40       | Котельная №14                                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | Кирпичная 1 шт.                     | 12                  | 1200                     |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                                   | г. Голицыно, Промышленный<br>проезд, д.18, стр.7 | Металлическая 1 шт.                 | 25                  | 500                      |
| 42       | Котельная «Петров-<br>ское шоссе, д.45»            | г. Голицыно, ул. Петровское<br>шоссе, д.45       | Металлическая 1 шт.                 | 6                   | 200                      |
| 43       | Котельная «Саввин-<br>ская Слобода»                | с. Саввинская Слобода, ул. Ма-<br>карова         | Металлическая 1 шт.                 | 30,5                | 600                      |
| 44       | Котельная «Лесные<br>Поляны»                       | д. Иваньево, ул. Заречная                        | Металлическая 2 шт.                 | 8                   | 200                      |
| 45       | Котельная «Карин-<br>ское»                         | с. Каринское, д.1А                               | Металлическая 3 шт.                 | 30                  | 630                      |
| 46       | Котельная «Улитоно»                                | д. Улитоно                                       | Металлическая 1 шт.                 | 9                   | 300                      |
| 47       | Котельная «Андреев-<br>ское»                       | с. Андреевское                                   | Металлическая 2 шт.                 | 10                  | 350                      |
| 48       | Котельная №27<br>«Фуньково»                        | п. Фуньково, в/г 32                              | Металлическая 2 шт.                 | 10                  | 900                      |
| 49       | Котельная №1 «Жа-<br>воронки»                      | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октяб-<br>ря            | Кирпичная 1 шт.                     | 45                  | 1200                     |
| 50       | Котельная №2 (шко-<br>ла) «Жаворонки»              | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                   | Металлическая 1 шт.                 | 22                  | 400                      |
| 51       | Котельная №3 «Юди-<br>но»                          | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                       | Металлическая 1 шт.                 | 20                  | 500                      |
| 52       | Котельная №4 «Пер-<br>хушково»                     | д. Перхушково (ЦРБ №2)                           | Металлическая 1 шт.                 | 36                  | 700                      |
| 53       | Котельная №5.1 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 15       | Металлическая 1 шт.                 | 3                   | 200                      |
| 54       | Котельная №5.2 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 15А      | Металлическая 1 шт.                 | 3                   | 200                      |
| 55       | Котельная №5.3 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 16       | Металлическая 1 шт.                 | 3                   | 200                      |
| 56       | Котельная №6 «Крю-<br>ково»                        | д. Крюково, д.24                                 | Металлическая 1 шт.                 | 16                  | 230                      |
| 57       | Котельная №8 «Крю-<br>ково»                        | д. Крюково, д.3                                  | Металлическая 1 шт.                 | 8                   | 250                      |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцо-<br>во-1» | д. Ликино                                        | Кирпичная 1 шт.                     | 33                  | 3150                     |
| 59       | Котельная «Юдино                                   | с. Юдино, 1-е Успенское ш.,                      | Металлическая 1 шт.                 | 10                  | 500                      |



| №<br>п/п | Наименование теп-<br>лоисточника                          | Адрес котельной                                  | Дымовая труба                       |                     |                        |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|
|          |                                                           |                                                  | Тип                                 | Высота              | Диаметр                |
|          |                                                           |                                                  |                                     | м                   | мм                     |
|          | д/с»                                                      | д.14, стр.1                                      |                                     |                     |                        |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет. /сад)                        | д. Зайцево, ул. Кокошкинское<br>ш., д.3          | Металлическая 1 шт.                 | 30                  | 400                    |
| 61       | Котельная «Летний<br>Отдых»                               | п. Летний Отдых, ул. Зеленая,<br>д.3А            | Металлическая 1 шт.                 | 30                  | 630                    |
| 62       | Котельная «Кобяко-<br>во»                                 | д. Кобяково в/г № 15                             | Металлическая 1 шт.                 | 19,5                | 750                    |
| 63       | Котельная «Цен-<br>тральная»                              | д. Чупряково                                     | Кирпичная 1 шт.                     | 66                  | 1100                   |
| 64       | Котельная №1, Ку-<br>бинка                                | г. Кубинка, Можайское шоссе                      | Металлическая 1 шт.                 | 25                  | 400                    |
| 65       | Котельная №2, Ку-<br>бинка, Колхозный пр-<br>д            | г. Кубинка, Колхозный пр-д                       | Кирпичная 1 шт.                     | 45                  | 900                    |
| 66       | Котельная «Дубки»                                         | п. Дубки                                         | Металлическая 1 шт.                 | 35                  | 400                    |
| 67       | Котельная №1 «Ере-<br>мино»                               | д. Еремино                                       | Металлическая 1 шт.                 | 4                   | 150                    |
| 68       | Котельная №2 «Ере-<br>мино»                               | д. Еремино                                       | Металлическая 1 шт.                 | 4                   | 150                    |
| 69       | Котельная «Соснов-<br>ка»                                 | п. Сосновка                                      | Металлическая 1 шт.                 | 31,8                | 800                    |
| 70       | Котельная №9 «Лес-<br>ной Городок»                        | п. Лесной городок, ул. Фасад-<br>ная             | Металлическая 1 шт.                 | 27                  | 400                    |
| 71       | Котельная №10 «Лес-<br>ной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасад-<br>ная             | Металлическая 1 шт.                 | 34,7                | 700                    |
| 72       | Котельная №11 «Жа-<br>воронки»                            | п. ВНИИССОК                                      | Кирпичная 1 шт.                     | 30                  | 1750                   |
| 73       | Котельная «Новый<br>Городок»                              | Кубинка-7, п. Новый Городок                      | Кирпичная 1 шт.                     | 28,2                | 400                    |
| 74       | Котельная «Шарапо-<br>во»                                 | с. Шарапово, 6А                                  | Металлическая 2 шт.                 | 30                  | 630                    |
| 75       | Котельная «Николь-<br>ское»                               | с. Никольское                                    | Металлическая 1 шт.                 | 8                   | 300                    |
| 76       | Котельная «Аниково»                                       | д. Аниково                                       | Металлическая 2 шт.                 | 10                  | 200                    |
| 77       | Котельная «Санато-<br>рий Герцена»                        | п. Санаторий Герцена                             | Кирпичная 1 шт.                     | 30                  | 1200                   |
| 78       | Котельная «Гигире-<br>во»                                 | д. Гигирево                                      | Металлическая 2 шт.                 | 15                  | 188                    |
| 79       | Котельная «Новоива-<br>новское»                           | п. Новоивановское, ул. Кали-<br>нина, д.9        | Кирпичная 1 шт.                     | 30                  | 1500                   |
| 80       | Котельная «Горки-<br>10»                                  | п. Горки-10, стр.45                              | Кирпичная 1 шт.                     | 45                  | 2100                   |
| 81       | Котельная «Успен-<br>ское»                                | с. Успенское                                     | Кирпичная №1; Метал-<br>лическая №2 | №1 - 30;<br>№2 - 30 | №1 - 700;<br>№2 - 630. |
| 82       | Котельная «Сосны»                                         | п. Сосны                                         | Металлическая 1 шт.                 | 55                  | 700                    |
| 83       | Котельная «Успен-<br>ское-1»                              | с. Успенское, д/о Успенское                      | Кирпичная 1 шт.                     | 30                  | 700                    |
| 84       | Котельная «Покров-<br>ское»                               | п. Дачный КГБ, стр. 17В                          | Металлическая 2 шт.                 | 24                  | 400                    |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                         | п. Петелино                                      | Металлическая 1 шт.                 | 30                  | 600                    |
| 86       | Котельная «Покров-<br>ский городок»                       | п. Покровское                                    | Металлическая 2 шт.                 | 24                  | 400                    |
| 87       | Котельная №7 «Лес-<br>ной Городок»                        | п. Лесной городок, ул. Фасад-<br>ная, д.2, стр.1 | Металлическая 1 шт.                 | 40                  | 1100                   |
| 88       | Котельная №215<br>(пристроенная), д.<br>Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                             | Металлическая 1 шт.                 | 13                  | 500                    |
| 89       | Котельная № 15 «Го-<br>лицино»                            | г. Голицыно, Коммунистиче-<br>ский пр., 29А      | Кирпичная 1 шт.                     | 12                  | 1200                   |
| 90       | Котельная «Ястреб-<br>ки»                                 | д. Ястребки                                      | Кирпичная 1 шт.                     | 16                  | 1000                   |

| №<br>п/п                                   | Наименование теплоисточника                   | Адрес котельной                                | Дымовая труба                                 |                     |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
|                                            |                                               |                                                | Тип                                           | Высота              | Диаметр                 |
|                                            |                                               |                                                |                                               | м                   | мм                      |
|                                            | ки»                                           |                                                |                                               |                     |                         |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                           | д. Акулово                                     | Кирпичная 1 шт.                               | 10                  | 400                     |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                     | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | Кирпичная 1 шт.                               | 10                  | 400                     |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                         | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | Металлическая 1 шт.                           | 10                  | 300                     |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                         | с. Введенское, д. 30А                          | Металлическая 2 шт.                           | 10                  | 200                     |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                           | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | Металлическая 3-х ствольная                   | 48                  | 680                     |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"          | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | Металлическая 3-х ствольная                   | 78                  | 700                     |
| 97                                         | Котельная «Химик»                             | д. Дарьино пансионат Химик                     | Металлическая 1 шт.                           | 33                  | 830                     |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                               |                                                |                                               |                     |                         |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                  | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | Кирпичная 1 шт.                               | 30                  | 1100                    |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                    | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | Металлическая №1;<br>Кирпичная №2             | №1 - 23;<br>№2 - 25 | №1 - 800;<br>№2 - 1000. |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2           | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | Кирпичная 1 шт.                               | 45                  | 2100                    |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                 | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | Металлическая 2 шт.                           | 23                  | 600                     |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47   | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | Трехствольная металлическая - 1 шт.           | 15                  | 300                     |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | Металлическая 2 шт.                           | 15                  | 300                     |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                 | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | Металлическая 2 шт.                           | 15                  | 400                     |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                    | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | Металлическая 2 шт.                           | 15                  | 426                     |
| 106                                        | Котельная Дюдьково                            | г. Звенигород, ст. Дюдьково                    | Металлическая 1 шт.                           | 3                   | 150                     |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27              | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | Металлическая 1 шт.                           | 16                  | 426                     |
| 108                                        | Модульная котельная                           | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1     | Опорная металлоконструкция из 2 стальных труб | 32,2                | 450                     |
| 109                                        | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7   | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7       | Металлическая 1 шт.                           | 15                  | 450                     |
| 110                                        | Котельная Академия Дзюдо                      | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2       | Металлическая 2 шт.                           | 15                  | 300                     |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                 |                                               |                                                |                                               |                     |                         |
| 111                                        | Котельная Назарьево (Промзона)                | пос. Назарьево Промзона                        | Кирпичная 1 шт.                               | 45                  | 2000                    |
| 112                                        | Котельная Матвейково                          | пос. Матвейково                                | Кирпичная 1 шт.                               | 30                  | 1000                    |
| 113                                        | Котельная ИФА им. Обухова РАН                 | д. Новошихово                                  | Металлическая 1 шт.                           | 40                  | 700                     |
| 114                                        | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м <sup>2</sup> )  | п. Горки-2, д.44, стр.1                        | Металлическая 3 шт.                           | 32                  | 1000                    |
| 115                                        | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м <sup>2</sup> ) | п. Горки-2                                     | Металлическая 3 шт.                           | 15                  | 500                     |
| 116                                        | Котельная «Кубинка-10»                        | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4        | Кирпичная 1 шт.                               | 30                  | 2000                    |
| 117                                        | Котельная №278                                | городок Кубинка-1, в/г 5/1                     | Кирпичная 1 шт.                               | 35                  | 2500                    |
| 118                                        | Котельная №5                                  | пос. Гарь-Покровское                           | Металлическая 1 шт.                           | 18                  | 500                     |
| 119                                        | Котельная "Жуковка-2"                         | д/х Жуковка                                    | Металлическая 1 шт.                           | 36                  | 1400                    |
| 120                                        | Котельная МГКБ                                | п. Горбольницы №45                             | Металлическая 1 шт.                           | 33                  | 1000                    |

| №<br>п/п                                                                           | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                                    | Дымовая труба                             |                         |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | Тип                                       | Высота                  | Диаметр                                               |
|                                                                                    |                                                 |                                                                    |                                           | м                       | мм                                                    |
|                                                                                    | №45                                             |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | Металлическая 1 шт.                       | 17                      | 500                                                   |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | Металлическая 1 шт.                       | 12                      | 250                                                   |
| 123                                                                                | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Востинцева, в/г 120                     | Металлическая 4 шт.; Железобетонная 1 шт. | 33;<br>45               | 900;<br>2100                                          |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | Металлическая 1 шт.                       | 30                      | 1800                                                  |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | Кирпичная 1 шт.                           | 36,6                    | 1050                                                  |
| 126                                                                                | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | Металлическая 4 шт.                       | 20                      | 500                                                   |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                   |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | Металлическая 4 шт.                       | 20                      | 450                                                   |
| 128                                                                                | Котельная №122                                  | пос. Часцы-1                                                       | Кирпичная 1 шт.                           | 40                      | 2000                                                  |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535          | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | Кирпичная 1 шт.                           | 27,8                    | 1400                                                  |
| 130                                                                                | Котельная №214                                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | Металлическая №1;<br>Металлическая №2, №3 | 15;<br>15               | 300;<br>250                                           |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 131                                                                                | Котельная №2                                    | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | Металлическая 3 шт.                       | 50                      | 1400                                                  |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                             | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | Кирпичная №1; Металлическая №2, №3        | №1 - 60;<br>№2, №3 - 30 | №1 - 2100;<br>№2 - 800;<br>№3 - 900.                  |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баковский завод»                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | Металлическая 1 шт.;<br>Кирпичная 1 шт.   | 30;<br>45               | 1500;<br>1500                                         |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-158                            | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | Кирпичная 1 шт.                           | 45                      | 1500                                                  |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                                   | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | Металлическая №1;<br>Металлическая №2, №3 | 60;<br>60               | 800;<br>900                                           |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистяковой, 30                    | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | Металлическая 6 шт.                       | 80;<br>80               | Ø <sub>1,2,3</sub> =1120;<br>Ø <sub>4,5,6</sub> =1020 |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 137                                                                                | Котельная мкр. "Немчиновка"                     | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | Металлическая 1 шт.                       | 30                      | 1500                                                  |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                            |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 138                                                                                | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13                      | Металлическая 1 шт.                       | 60                      | 1500                                                  |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                     |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 139                                                                                | Котельная «Гефест»                              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                               | Металлическая 3 шт.                       | 30                      | 800                                                   |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                        |                                                 |                                                                    |                                           |                         |                                                       |
| 140                                                                                | Котельная №1 «Энергоцентр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8                | Металлическая с теплоизоляцией 4 шт.      | 35,3                    | 500                                                   |
| 141                                                                                | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                                | Металлическая 2 шт.                       | 15                      | 350                                                   |
| 142                                                                                | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                                 | Металлическая 3 шт.                       | 27                      | 630                                                   |
| 143                                                                                | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16                        | Металлическая с теплоизоляцией 2 шт.      | 48,8                    | 750                                                   |
| 144                                                                                | Котельная №5 Юж-                                | г. Звенигород, мкр. Южный,                                         | Металлическая 3 шт.                       | 27                      | 630                                                   |

| №<br>п/п                                                      | Наименование теп-<br>лоисточника                        | Адрес котельной                             | Дымовая труба                                          |                                |                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|                                                               |                                                         |                                             | Тип                                                    | Высота                         | Диаметр                             |
|                                                               |                                                         |                                             |                                                        | м                              | мм                                  |
|                                                               | ный                                                     | вл.44                                       |                                                        |                                |                                     |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 145                                                           | Котельная «Дом от-<br>дыха Связист»                     | г. Звенигород, п. д/о Связист               | Металлическая 3 шт.                                    | №1 - 12;<br>№2, №3 - 12        | №1 - 273;<br>№2, №3 - 426.          |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ<br>«Клинический сана-<br>торий «Барвиха» | п. Барвиха                                  | Кирпичная 1 шт.                                        | 27,89                          | 1200                                |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 147                                                           | Котельная филиала<br>Усово ФГУП «Ком-<br>плекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                         | Кирпичная 1 шт.                                        | 30,3                           | 1000                                |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 148                                                           | Котельная ООО<br>«РУШ»                                  | д. Барвиха, Рублево-Успенское<br>ш. д.117   | Металлическая 2 шт.                                    | №1 - 15;<br>№2 - 48            | №1 - 300;<br>№2 - 350               |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО<br>«Союз-М»                           | д. Малые Вяземы, Петровское<br>ш., 2, стр.2 | Металлическая 1 шт.                                    | 12                             | Ø500                                |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                           | г. Голицыно, Заводской пр.,<br>д.12Г        | Металлическая 2 шт.                                    | 15,5                           | Ø700                                |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 151                                                           | Котельная «Дом от-<br>дыха Ершово»                      | с. Ершово                                   | Кирпичная 1 шт.                                        | 45                             | 1800                                |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ<br>РК»                                  | с. Юдино, ул. Красная, д.23                 | Металлическая 1 шт.                                    | 36,8                           | 830                                 |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 153                                                           | Котельная «Митьки-<br>но»                               | д. Митькино ул. Заречная, д.3,<br>стр.1     | Стальная - 3 шт.                                       | 25                             | 700                                 |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-<br>3600Б                                 | д. Крюково, уч.№6                           | Стальная - 3 шт.                                       | 15                             | 450                                 |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 155                                                           | Котельная ООО «Ге-<br>руда»                             | п. Заречье, ул. Каштановая,<br>д.14, стр.1  | Металлическая 1 шт.                                    | 75                             | 1500                                |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 156                                                           | Котельная ООО «Ин-<br>теркапстрой»                      | п. Заречье, ул. Тихая                       | Металлическая 1 шт.                                    | 19                             | 500                                 |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 157                                                           | Котельная АО<br>«Стройполимер»                          | д. Хлюпино                                  | Металлическая 1 шт.                                    | 30                             | 600                                 |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 158                                                           | Котельная ООО<br>«КТТ-Дубки»                            | пос. ВНИИССОК, ул. Рябино-<br>вая, стр.4А   | Металлическая №1;<br>Металлическая №2<br>трехствольная | №1 - 35;<br>№2 - 35            | №1 - 700;<br>№2 - 3х608.            |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121<br>АРЗ»                              | п. Старый Городок                           | Кирпичная №1; Метал-<br>лическая 3 шт.                 | №1 - 45,<br>№2, №3,<br>№4 - 35 | №1 - 2000;<br>№2, №3,<br>№4 - 1000. |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 160                                                           | Котельная «Дом от-<br>дыха Покровское»                  | п. Дом отдыха Покровское                    | Металлическая 3 шт.                                    | 15                             | 400                                 |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b>  |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 161                                                           | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                            | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1             | Металлическая 6 шт.                                    | 25                             | 219                                 |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                         |                                                         |                                             |                                                        |                                |                                     |
| 162                                                           | Крышная котельная<br>№1 ООО «Тепло-<br>ВиК»             | п. Лесной городок, ул. Грибов-<br>ская, д.2 | Металлическая 1 шт.                                    | 9,2                            | 650                                 |

| № п/п                                             | Наименование теплоисточника             | Адрес котельной                           | Дымовая труба       |             |                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
|                                                   |                                         |                                           | Тип                 | Высота      | Диаметр                 |
|                                                   |                                         |                                           |                     | м           | мм                      |
| 163                                               | Крышная котельная №2 ООО «Тепло-ВиК»    | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | Металлическая 1 шт. | 6           | 650                     |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок"»</b>           |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 164                                               | Котельная «Лесной городок»              | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | Металлическая 1 шт. | 33          | 850                     |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>         |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 165                                               | Котельная ООО «Конвент-Плюс»            | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | Металлическая 3 шт. | 20          | Ø200, Ø300, Ø450        |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>               |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 166                                               | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | Кирпичная 1 шт.     | 30          | 1960                    |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | Кирпичная 1 шт.     | 30          | 1960                    |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 168                                               | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | Кирпичная 1 шт.     | 30          | 1500                    |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | Металлическая 3 шт. | 50          | 2400                    |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 170                                               | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | Металлическая 3 шт. | 31          | 530                     |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | Металлическая 2 шт. | №1, №2 - 45 | №1 - 1200;<br>№2 - 800. |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                         |                                           |                     |             |                         |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | Металлическая 1 шт. | 30          | 1420                    |

### 1.2.2 Описание валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на каждом источнике тепловой энергии(мощности), включая двуокись серы, окись углерода, оксиды азота, бенз(а)пирен, мазутную золу в пересчете на ванадий, твердые частицы

Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий утверждены Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 года N 2398. Значительная часть источников тепла работающих на газообразном топливе, по негативному воздействию на окружающую среду (НВОС), относятся к объектам III категории, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Для объектов III категории устройств очистки продуктов сгорания от вредных выбросов на источниках теплоснабжения и **разработка проектов ПДВ не требуется**, проводится лишь инвентаризация источников. Лимиты на выбросы являются фактические объемы выбросов за год.

Согласно информации, полученной от эксплуатационного персонала и руководящих работников теплоснабжающих организаций, данных об инструментальных замерах валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по источникам на предприятиях нет. Мониторинг текущих значений средних за год выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предприятиях не ведется.

Ниже в таблице 9 приводится предоставленная информация о значениях выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников тепла. Наименование вещества указывается в соответствии с анализируемыми параметрами на источнике теплоснабжения.

**Таблица 9 – Валовые и максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ**

| № | Наименование | Адрес котельной | Код | Наименование ве- | Выбросы загрязняющих веществ |
|---|--------------|-----------------|-----|------------------|------------------------------|
|---|--------------|-----------------|-----|------------------|------------------------------|



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| п/п                               | теплоисточника      |                                        | вещества | г/с                                         | мг/м³       | т/год      |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>АО «Одинцовская теплосеть»</b> |                     |                                        |          |                                             |             |            |
| 1                                 | Котельная №1        | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | 301      | Диоксид азота                               | 1,2601429   | 14,50415   |
|                                   |                     |                                        | 304      | Оксид азота                                 | 0,2047732   | 2,356925   |
|                                   |                     |                                        | 328      | Углерод (Сажа)                              |             |            |
|                                   |                     |                                        | 330      | Диоксид серы                                | 0,0102378   | 0,154785   |
|                                   |                     |                                        | 337      | Оксид углерода                              | 2,510028    | 37,948745  |
|                                   |                     |                                        | 703      | Бенз(а)пирен                                | 0,000000037 | 0,000001   |
|                                   |                     |                                        | 2908     | Взвешенные вещества                         |             |            |
| 2                                 | Котельная №1а       | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 301      | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 1,1964486   | 9,501985   |
|                                   |                     |                                        | 304      | Азот (2) оксид (Азота оксид)                | 0,1944229   | 1,544072   |
|                                   |                     |                                        | 328      | Углерод (Сажа)                              |             |            |
|                                   |                     |                                        | 330      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           | 0,0098322   | 0,100001   |
|                                   |                     |                                        | 337      | Углерод оксид                               | 2,410587    | 24,51735   |
|                                   |                     |                                        | 703      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | 0,000000032 | 0,00000033 |
|                                   |                     |                                        | 2908     | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния |             |            |
| 3                                 | Котельная №2        | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 301      | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 0,8899169   | 16,642     |
|                                   |                     |                                        | 337      | Углерод оксид                               | 1,9179426   | 41,398316  |
|                                   |                     |                                        | 703      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | 0,000000016 | 0,00000033 |
|                                   |                     |                                        | 2908     | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 301      | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 304      | Азот (2) оксид (Азота оксид)                | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 328      | Углерод (Сажа)                              | -           | -          |
| 4                                 | Новая котельная №2а | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 330      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 337      | Углерод оксид                               | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 703      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 2908     | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 301      | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 304      | Азот (2) оксид (Азота оксид)                | -           | -          |
|                                   |                     |                                        | 328      | Углерод (Сажа)                              | -           | -          |
| 5                                 | Котельная №3        | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 301      | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 1,9852702   | 16,416455  |
|                                   |                     |                                        | 304      | Азот (2) оксид (Азота оксид)                | 0,3226064   | 2,667675   |
|                                   |                     |                                        | 328      | Углерод (Сажа)                              |             |            |
|                                   |                     |                                        | 330      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           | 0,0164056   | 0,172645   |
|                                   |                     |                                        | 337      | Углерод оксид                               | 4,022217    | 42,327575  |
|                                   |                     |                                        | 703      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | 0,00000001  | 0,000001   |
|                                   |                     |                                        | 2908     | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния |             |            |
| 6                                 | Котельная №4        | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 301      | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 2,4361618   | 42,682087  |
|                                   |                     |                                        | 304      | Азот (2) оксид (Азота оксид)                | 0,3958762   | 6,935839   |
|                                   |                     |                                        | 328      | Углерод (Сажа)                              |             |            |
|                                   |                     |                                        | 330      | Сера диоксид (Ан-                           | 3,3090876   | 58,02232   |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника | Адрес котельной                           | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>гидрид сернистый)   | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|          |                                     |                                           |                      |                                                       | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|          |                                     |                                           |                      |                                                       |                              |       |                 |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                         | 8,0088984                    | -     | 140,42990<br>5  |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 0,000001                     | -     | 0,000017        |
|          |                                     |                                           | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |                 |
| 7        | Котельная №6                        | г. Одинцово, ул.<br>Вокзальная, 53А       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 0,709061                     | -     | 6,226036        |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,1152224                    | -     | 1,01173         |
|          |                                     |                                           | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |                 |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                | 0,0060559                    | -     | 0,061202        |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                         | 1,484757                     | -     | 15,005304       |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 0,00000003                   | -     | 0,0000003<br>0  |
|          |                                     |                                           | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |                 |
| 8        | Котельная №7                        | г. Одинцово, Мо-<br>жайское ш., 50а       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 2,5568609                    |       | 19,855742       |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,4154899                    |       | 3,226558        |
|          |                                     |                                           | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |                 |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                | 0,016414                     |       | 0,18684         |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                         | 4,0242744                    |       | 45,808011       |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 0,0000002                    |       | 0,000002        |
|          |                                     |                                           | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |                 |
| 9        | Котельная №8                        | г. Одинцово, ул.<br>Комсомольская,<br>16Б | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 1,3281746                    | -     | 9,763722        |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,2158284                    | -     | 1,586604        |
|          |                                     |                                           | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |                 |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                | 0,0106712                    | -     | 0,102309        |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                         | 2,616327                     | -     | 25,083132       |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 0,000000036                  | -     | 0,0000003<br>57 |
|          |                                     |                                           | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |                 |
| 10       | Котельная<br>№8А                    | г. Одинцово, ул.<br>Союзная, 7А           | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 1,1692593                    | -     | 9,611264        |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,1900047                    | -     | 1,56183         |
|          |                                     |                                           | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |                 |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                | 0,0095804                    | -     | 0,100965        |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                         | 2,348865                     | -     | 24,753951       |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 0,0000001                    | -     | 0,0000004       |
|          |                                     |                                           | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния | -                            | -     | -               |
| 11       | Котельная                           | г. Одинцово, ул.                          | 301                  | Азота диоксид (Азот                                   | -                            | -     | -               |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника | Адрес котельной                           | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br>(4) оксид)                       | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|          |                                     |                                           |                      |                                                                | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|          |                                     |                                           |                      |                                                                |                              |       |                 |
|          | ООО «ПИК-2»                         | Рябиновая, 4                              | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                              | -                            | -     | -               |
|          |                                     |                                           | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | -                            | -     | -               |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                         | -                            | -     | -               |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                                  | -                            | -     | -               |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                               | -                            | -     | -               |
|          |                                     |                                           | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния          | -                            | -     | -               |
| 12       | Котельная<br>«Отрадное»<br>СУГ      | г. Одинцово, ул.<br>Молодежная, 1В        | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(железа оксид) (в<br>пересчете на железо) | 0,000024                     | -     | 0,000009        |
|          |                                     |                                           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,2695362                    | -     | 1,033514        |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0437996                    | -     | 0,167946        |
|          |                                     |                                           | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,0628011                    | -     | 0,00699         |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0008258                    | -     | 0,001478        |
|          |                                     |                                           | 333                  | Дигидросульфид                                                 | 0,0000488                    | -     | 0,000002        |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,3332385                    | -     | 4,308024        |
|          |                                     |                                           | 402                  | Бутан                                                          | 1,4058624                    | -     | 0,018405        |
|          |                                     |                                           | 410                  | Метан                                                          | 0,0713636                    | -     | 0,000935        |
|          |                                     |                                           | 417                  | Этан                                                           | 0,0810186                    | -     | 0,001061        |
|          |                                     |                                           | 418                  | Пропан                                                         | 2,6396127                    | -     | 0,034557        |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006                    | -     | 0,000001        |
|          |                                     |                                           | 2754                 | Алканы C12-C19<br>(в пересчете на C)                           | 0,0173956                    | -     | 0,000651        |
| 13       | Котельная Го-<br>родской бани       | г. Одинцово, Мо-<br>жайское ш., 8         | 2930                 | Пыль абразивная                                                | 0,000016                     | -     | 0,000006        |
|          |                                     |                                           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,0325174                    | -     | 0,146227        |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,005284                     | -     | 0,023761        |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0004336                    | -     | 0,002278        |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,106299                     | -     | 0,558927        |
| 14       | Котельная<br>«Университет»          | г. Одинцово, ул.<br>Новоспортивная,<br>3а | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 6,72E-09                     | -     | 0,0000000<br>31 |
|          |                                     |                                           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,17633                      | -     | 0,425974        |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0286537                    | -     | 0,069221        |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0026713                    | -     | 0,008517        |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,654939                     | -     | 2,088261        |
| 15       | Котельная №9                        | г. Одинцово, ул.<br>Белорусская, 1        | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 0,000000200                  | -     | 0,0000001<br>43 |
|          |                                     |                                           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 5,3419707                    | -     | 10,417254       |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,8680704                    | -     | 1,692805        |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0150291                    | -     | 35,089462       |
|          |                                     |                                           | 337                  | Углерод оксид                                                  | 4,1886612                    | -     | 9,779702        |
|          |                                     |                                           | 402                  | Бутан (Метилэтил-<br>метан)                                    | 2,52E-08                     | -     | 1,48E-12        |
|          |                                     |                                           | 403                  | Гексан (н-Гексан;<br>дипропил; Hexane)                         | 1,23E-09                     | -     | 7,25E-14        |
|          |                                     |                                           | 405                  | Пентан                                                         | 2,24E-09                     | -     | 1,32E-13        |
|          |                                     |                                           | 410                  | Метан                                                          | 0,0000124                    | -     | 0,0000001<br>04 |
|          |                                     |                                           | 417                  | Этан (Диметил, ме-<br>тилметан)                                | 0,0000003                    | -     | 2,24E-09        |
|          |                                     |                                           | 418                  | Пропан                                                         | 0,0000001                    | -     | 6,05E-10        |
|          |                                     |                                           | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000002                    | -     | 0,000001        |
| 16       | Котельная<br>«Трехгорка-1»          | г. Одинцова, ул.<br>Чистяковой, д.26      | 1716                 | Одорант СПМ                                                    | 2,6E-10                      | -     | 9,87E-08        |
|          |                                     |                                           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 3,4171854                    | -     | 10,509566       |
|          |                                     |                                           | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 2,9402033                    | -     | 1,707806        |
|          |                                     |                                           | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0121992                    | -     | 50,347857       |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника | Адрес котельной                                   | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества                  | Выбросы загрязняющих веществ |       |           |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|
|          |                                     |                                                   |                      |                                             | г/с                          | мг/м³ | т/год     |
|          |                                     |                                                   |                      |                                             |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                               | 3,3999084                    | -     | 14,032333 |
|          |                                     |                                                   | 402                  | Бутан (Метилэтил-метан)                     | 2,52E-08                     | -     | 4,23E-13  |
|          |                                     |                                                   | 403                  | Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)         | 1,23E-09                     | -     | 2,07E-14  |
|          |                                     |                                                   | 405                  | Пентан                                      | 2,24E-09                     | -     | 3,76E-14  |
|          |                                     |                                                   | 410                  | Метан                                       | 0,0000124                    | -     | 2,97E-08  |
|          |                                     |                                                   | 417                  | Этан (Диметил, метилметан)                  | 0,0000003                    | -     | 6,39E-10  |
|          |                                     |                                                   | 418                  | Пропан                                      | 0,0000001                    | -     | 1,73E-10  |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен                                | 0,0000005                    | -     | 0,000002  |
|          |                                     |                                                   | 1716                 | Одорант СПМ                                 | 2,6E-10                      | -     | 2,82E-08  |
| 17       | Котельная «За-<br>прудная»          | с. Немчиновка, ул.<br>2-я Запрудная               | 301                  | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 0,0134568                    | -     | 0,0059611 |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-та оксид)               | 0,0021867                    | -     | 0,0009687 |
|          |                                     |                                                   | 328                  | Углерод (Сажа)                              |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                               | 0,0447821                    | -     | 0,103998  |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | 1,25E-09                     | -     | 6,86E-10  |
|          |                                     |                                                   | 2908                 | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния |                              |       |           |
| 18       | Котельная<br>«СОЦентр»              | с. Ромашково                                      | 301                  | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 0,0134568                    | -     | 0,0059611 |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-та оксид)               | 0,0021867                    | -     | 0,0009687 |
|          |                                     |                                                   | 328                  | Углерод (Сажа)                              |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                               | 0,0447821                    | -     | 0,103998  |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | 1,25E-09                     | -     | 6,86E-10  |
|          |                                     |                                                   | 2908                 | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния |                              |       |           |
| 19       | Котельная п.<br>д/о «Озера»         | п. д/о Озера, 1А                                  | 301                  | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 0,0134568                    | -     | 0,0492025 |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-та оксид)               | 0,0021867                    | -     | 0,0079954 |
|          |                                     |                                                   | 328                  | Углерод (Сажа)                              |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                               | 0,0447821                    | -     | 0,346858  |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                | 3,21E-09                     | -     | 5,16E-09  |
|          |                                     |                                                   | 2908                 | Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния |                              |       |           |
| 20       | Котельная<br>«ПИК-1»                | г. Одинцово, ул<br>Каштановая, 10, к.<br>1, стр.1 | 301                  | Азота диоксид (Азот (4) оксид)              | 0,1456722                    | -     | 0,640702  |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-та оксид)               | 0,0236717                    | -     | 0,104113  |
|          |                                     |                                                   | 328                  | Углерод (Сажа)                              |                              |       |           |
|          |                                     |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)           | 0,002368                     | -     | 0,012994  |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                               | 0,580564                     | -     | 3,185541  |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-                          | 0,0000001                    | -     | 0,000001  |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника   | Адрес котельной                                  | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>Бензпирен)          | Выбросы загрязняющих веществ |       |           |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|
|          |                                       |                                                  |                      |                                                       | г/с                          | мг/м³ | т/год     |
|          |                                       |                                                  |                      |                                                       |                              |       |           |
|          |                                       |                                                  | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |           |
| 21       | Котельная<br>Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик,<br>11А                         | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 0,0920708                    | -     | 0,603207  |
|          |                                       |                                                  | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,0149614                    | -     | 0,098021  |
|          |                                       |                                                  | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |           |
|          |                                       |                                                  | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                | 0,0014826                    | -     | 0,01165   |
|          |                                       |                                                  | 337                  | Углерод оксид                                         | 0,363474                     | -     | 2,856358  |
|          |                                       |                                                  | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 3,15E-08                     | -     | 0,0000002 |
|          |                                       |                                                  | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |           |
| 22       | Котельная №1<br>«Большие Вя-<br>земы» |                                                  | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 0,5345987                    | -     | 6,711012  |
|          |                                       |                                                  | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,0868723                    | -     | 1,09054   |
|          |                                       |                                                  | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |           |
|          |                                       |                                                  | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                |                              |       |           |
|          |                                       |                                                  | 337                  | Углерод оксид                                         | 0,0047553                    | -     | 0,06765   |
|          |                                       |                                                  | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 1,16586                      | -     | 16,586074 |
|          |                                       |                                                  | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния | 2,59E-08                     | -     | 0,0000005 |
| 23       | Котельная №2<br>«Большие Вя-<br>земы» |                                                  | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)                     | 0,3760327                    | -     | 5,308508  |
|          |                                       |                                                  | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)                     | 0,0611053                    | -     | 0,862632  |
|          |                                       |                                                  | 328                  | Углерод (Сажа)                                        |                              |       |           |
|          |                                       |                                                  | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                | 0,0035385                    | -     | 0,058769  |
|          |                                       |                                                  | 337                  | Углерод оксид                                         | 0,867537                     | -     | 14,408658 |
|          |                                       |                                                  | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)                      | 0,0000002                    | -     | 0,000003  |
|          |                                       |                                                  | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 7020% двуоки-<br>си кремния |                              |       |           |
| 24       | Котельная №3,<br>Институт             | р.п. Большие Вя-<br>земы, ул. Институт           | 301                  | Азота диоксид                                         | 0,2433808                    | -     | 3,996417  |
|          |                                       |                                                  | 304                  | Азот (II) оксид                                       | 0,0395494                    | -     | 0,649418  |
|          |                                       |                                                  | 330                  | Сера диоксид                                          | 0,0021678                    | -     | 0,043203  |
|          |                                       |                                                  | 337                  | Углерод оксид                                         | 0,531495                     | -     | 10,592182 |
|          |                                       |                                                  | 703                  | Бенз/а/пирен                                          | 0,0000001                    | -     | 0,000003  |
| 25       | Котельная №4,<br>"Школьная"           | р.п. Большие Вя-<br>земы, ул. Школь-<br>ный пос. | 301                  | Азота диоксид                                         | 0,3054686                    | -     | 4,588425  |
|          |                                       |                                                  | 304                  | Азот (II) оксид                                       | 0,0496387                    | -     | 0,745619  |
|          |                                       |                                                  | 330                  | Сера диоксид                                          | 0,0029371                    | -     | 0,051692  |
|          |                                       |                                                  | 337                  | Углерод оксид                                         | 0,72009                      | -     | 12,673584 |
|          |                                       |                                                  | 703                  | Бенз/а/пирен                                          | 0,0000002                    | -     | 0,000003  |
| 26       | Котельная<br>«Петровское»             | д. Большие Вязе-<br>мы, Петровское ш.<br>5А      | 301                  | Азота диоксид                                         | 0,382954                     | -     | 1,255599  |
|          |                                       |                                                  | 304                  | Азот (II) оксид                                       | 0,0622302                    |       | 0,204035  |
|          |                                       |                                                  | 330                  | Сера диоксид                                          | 0,0013896                    |       | 4,06713   |
|          |                                       |                                                  | 337                  | Углерод оксид                                         | 0,3872624                    |       | 1,60294   |
|          |                                       |                                                  | 402                  | Бутан (Метилэтил-<br>метан)                           | 2,52E-08                     |       | 1,27E-12  |
|          |                                       |                                                  | 403                  | Гексан (н-Гексан;                                     | 1,23E-09                     |       | 6,21E-14  |



| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника  | Адрес котельной                       | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>дипропил; Нехане)                         | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|          |                                      |                                       |                      |                                                                             | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|          |                                      |                                       |                      |                                                                             |                              |       |                 |
|          |                                      |                                       | 405                  | Пентан                                                                      | 2,24E-09                     |       | 1,13E-13        |
|          |                                      |                                       | 410                  | Метан                                                                       | 0,0000124                    | -     | 8,91E-08        |
|          |                                      |                                       | 417                  | Этан (Диметил, ме-<br>тилметан)                                             | 0,0000003                    | -     | 1,92E-09        |
|          |                                      |                                       | 418                  | Пропан                                                                      | 0,0000001                    | -     | 5,19E-10        |
|          |                                      |                                       | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 0,0000001                    | -     | 0,000001        |
|          |                                      |                                       | 1716                 | Одорант СПМ                                                                 | 2,6E-10                      | -     | 8,46E-08        |
| 27       | Котельная<br>«ГолАЗ»                 | д. Малые Вяземы,<br>Петровское ш. д.1 | 301                  | Азота диоксид                                                               | 0,2558167                    | -     | 1,933257        |
|          |                                      |                                       | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,0415702                    | -     | 0,314155        |
|          |                                      |                                       | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,0022378                    | -     | 0,023622        |
|          |                                      |                                       | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,54864                      | -     | 5,791582        |
|          |                                      |                                       | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 0,0000001                    | -     | 0,000002        |
| 28       | Котельная<br>«Горловка»              | д. Горловка                           | 301                  | Азота диоксид                                                               | 0,014315                     | -     | 0,166828        |
|          |                                      |                                       | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,0023262                    | -     | 0,027108        |
|          |                                      |                                       | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,000195                     | -     | 0,002616        |
|          |                                      |                                       | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,0478003                    | -     | 0,641224        |
|          |                                      |                                       | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 2,91E-09                     | -     | 3,45E-08        |
| 29       | Котельная<br>«Голицынские<br>ОС»     | г. Голицыно, пр.<br>Мира, 140         | 301                  | Азота диоксид                                                               | 0,055424                     | -     | 0,265587        |
|          |                                      |                                       | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,0090064                    | -     | 0,043158        |
|          |                                      |                                       | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,0004336                    | -     | 0,002559        |
|          |                                      |                                       | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,106299                     | -     | 0,627507        |
|          |                                      |                                       | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 1,66E-09                     | -     | 5,79E-09        |
| 30       | Котельная «Бу-<br>тынь»              | п. Бутынь, в/г № 34                   | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,19161                      | -     | 0,364192        |
|          |                                      |                                       | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,19161                      | -     | 0,059184        |
|          |                                      |                                       | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,0488164                    | -     | 0,097576        |
|          |                                      |                                       | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                                      | 0,1834128                    | -     | 0,3666          |
|          |                                      |                                       | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                             | 0,000008                     | -     | 0,000002        |
|          |                                      |                                       | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,2590312                    | -     | 0,517744        |
|          |                                      |                                       | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,0000006                    | -     | 1,66E-08        |
|          |                                      |                                       | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                        | 0,002841                     | -     | 0,000532        |
| 31       | Котельная<br>школа «Гармо-<br>ния»   | г. Голицыно, пр.<br>Мира, д.101       | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,0044184                    | -     | 0,010956        |
|          |                                      |                                       | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,000718                     | -     | 0,001782        |
|          |                                      |                                       | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,271573                     | -     | 1,110516        |
|          |                                      |                                       | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                                      | 0,18                         | -     | 0,736056        |
|          |                                      |                                       | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,86975                      | -     | 3,556582        |
|          |                                      |                                       | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,0000001                    |       | 0,0000002<br>96 |
|          |                                      |                                       | 2902                 | Взвешенные веще-<br>ства                                                    | 0,025                        |       | 0,10223         |
|          |                                      |                                       | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                                       | 0,0000973                    | -     | 0,0000006       |
| 32       | Котельная №3<br>«Погранисти-<br>тут» | г. Голицыно, Мо-<br>жайское ш., 75    | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,0006444                    | -     | 0,002847        |
|          |                                      |                                       | 143                  | Марганец и его со-<br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | 0,0000504                    | -     | 0,000441        |
|          |                                      |                                       | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,7555867                    | -     | 8,960683        |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника | Адрес котельной                                   | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества                                                  | Выбросы загрязняющих веществ |       |                |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|
|          |                                     |                                                   |                      |                                                                             | г/с                          | мг/м³ | т/год          |
|          |                                     |                                                   |                      |                                                                             |                              |       |                |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,1227828                    | -     | 1,456111       |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                                               | 3,1861287                    | -     | 37,805642      |
|          |                                     |                                                   | 342                  | Фториды газообраз-<br>ные                                                   | 0,0000116                    | -     | 0,000102       |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000051                   | -     | 0,0000061      |
|          |                                     |                                                   | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00024                      | -     | 0,00015        |
| 33       | Котельная №4<br>«НИИР»              | г. Голицыно, По-<br>лигон НИИР                    | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,00036                      | -     | 0,000052       |
|          |                                     |                                                   | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,0811056                    | -     | 3,719958       |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0131797                    | -     | 0,589312       |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,26208                      | -     | 10,498538<br>8 |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000001                   | -     | 0,0000004<br>2 |
|          |                                     |                                                   | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00024                      | -     | 0,000035       |
| 34       | Котельная №6<br>(школа)             | г. Голицыно, Про-<br>летарский пр-т,<br>д.50      | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,0205773                    | -     | 0,10636        |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0033438                    | -     | 0,017284       |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,071136                     | -     | 0,400248       |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 1,72E-09                     | -     | 9,65E-09       |
| 35       | Котельная №7                        | г. Голицыно, Ком-<br>мунистический пр-<br>т, д.22 | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,0112751                    | -     | 0,153586       |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0018322                    | -     | 0,024958       |
|          |                                     |                                                   | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,2866264                    | -     | 7,060539       |
|          |                                     |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                                      | 0,4240869                    | -     | 2,628          |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,2231752                    | -     | 2,88423        |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000025                   | -     | 0,0000032      |
|          |                                     |                                                   | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                                       | 0,1677332                    | -     | 2,336          |
|          |                                     |                                                   | 2909                 | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                                       | 0,0020213                    | -     | 0,000404       |
| 36       | Котельная<br>№8А                    | г. Голицыно, Пет-<br>ровское ш., д.1              | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,0195186                    | -     | 0,078985       |
|          |                                     |                                                   | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0038132                    | -     | 0,012835       |
|          |                                     |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,0699731                    | -     | 0,307648       |
|          |                                     |                                                   | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 1,12E-09                     | -     | 5,03E-09       |
| 37       | Котельная №9                        | г. Голицыно, пр.<br>Керамиков                     | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,0002433                    | -     | 0,000214       |
|          |                                     |                                                   | 143                  | Марганец и его со-<br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | 0,0000059                    | -     | 0,000015       |
|          |                                     |                                                   | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 1,4692218                    | -     | 5,634291       |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника      | Адрес котельной                                         | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества                                     | Выбросы загрязняющих веществ |                   |                 |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
|          |                                          |                                                         |                      |                                                                | г/с                          | мг/м <sup>3</sup> | т/год           |
|          |                                          |                                                         |                      |                                                                |                              |                   |                 |
|          |                                          |                                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,2387485                    | -                 | 0,915571        |
|          |                                          |                                                         | 337                  | Углерод оксид                                                  | 2,2528829                    | -                 | 16,006977       |
|          |                                          |                                                         | 342                  | Фториды газообраз-<br>ные                                      | 0,0000014                    | -                 | 0,000003        |
|          |                                          |                                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,0000002                    | -                 | 0,0000011       |
| 38       | Котельная №11                            | г. Одинцово, Мин-<br>ское ш. 45 км,<br>ДРСУ 19          | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо) | 0,00036                      | -                 | 0,000052        |
|          |                                          |                                                         | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,0703852                    | -                 | 0,69617         |
|          |                                          |                                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0114376                    | -                 | 0,113127        |
|          |                                          |                                                         | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,2316172                    | -                 | 2,453897        |
|          |                                          |                                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 3,75E-09                     | -                 | 3,81E-08        |
|          |                                          |                                                         | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)             | 0,00024                      | -                 | 0,000035        |
| 39       | Котельная №13                            | г. Голицыно, Бан-<br>ный пер., д.2                      | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,0089766                    | -                 | 0,128706        |
|          |                                          |                                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0014587                    | -                 | 0,020914        |
|          |                                          |                                                         |                      |                                                                |                              |                   |                 |
|          |                                          |                                                         | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,3989654                    | -                 | 5,996622        |
|          |                                          |                                                         | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                         | 0,1484988                    | -                 | 2,232           |
|          |                                          |                                                         | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,1629773                    | -                 | 2,44962         |
|          |                                          |                                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,0000002                    | -                 | 0,0000031       |
|          |                                          |                                                         | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                          | 0,1319989                    | -                 | 1,984           |
|          |                                          |                                                         | 2909                 | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                          | 0,0020213                    | -                 | 0,000377        |
| 40       | Котельная №14                            | г. Голицыно, 3-й<br>Рабочий пер.                        | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,0127064                    | -                 | 0,222231        |
|          |                                          |                                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0020648                    | -                 | 0,036112        |
|          |                                          |                                                         | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,3156787                    | -                 | 5,416255        |
|          |                                          |                                                         | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                         | 0,1174986                    | -                 | 2,015982        |
|          |                                          |                                                         | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,1289547                    | -                 | 2,21254         |
|          |                                          |                                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,00000016                   | -                 | 0,0000028       |
|          |                                          |                                                         | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                          | 0,1044432                    | -                 | 1,791984        |
|          |                                          |                                                         | 2909                 | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                          | 0,0020213                    | -                 | 0,000377        |
| 41       | Котельная №2<br>ГПИ                      | г. Голицыно, Про-<br>мышленный про-<br>езд, д.18, стр.7 | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,0946727                    | -                 | 0,57906         |
|          |                                          |                                                         | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0153843                    | -                 | 0,094098        |
|          |                                          |                                                         | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0016057                    | -                 | 0,011622        |
|          |                                          |                                                         | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,3936664                    | -                 | 2,849499        |
|          |                                          |                                                         | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 3,11E-08                     | -                 | 0,0000002<br>25 |
| 42       | Котельная<br>«Петровское<br>шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул.<br>Петровское шоссе,<br>д.45           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,012761                     | -                 | 0,105272        |
|          |                                          |                                                         | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0020737                    | -                 | 0,017107        |
|          |                                          |                                                         | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,00337                      | -                 | 0,02817         |
|          |                                          |                                                         | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0000443                    | -                 | 0,00037         |
|          |                                          |                                                         | 333                  | Дигидросульфид                                                 | 0,000022                     | -                 | 0,000004        |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника  | Адрес котельной                          | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества                                     | Выбросы загрязняющих веществ |       |                |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|
|          |                                      |                                          |                      |                                                                | г/с                          | мг/м³ | т/год          |
|          |                                      |                                          |                      |                                                                |                              |       |                |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,0178818                    | -     | 0,149477       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 5,77E-09                     | -     | 4,82E-08       |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Алканы C12-C19 (в<br>пересчете на C)                           | 0,007828                     | -     | 0,001326       |
| 43       | Котельная<br>«Саввинская<br>Слобода» | с. Саввинская Сло-<br>бода, ул. Макарова | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,1346646                    | -     | 0,658582       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,021883                     | -     | 0,10702        |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0013566                    | -     | 0,009119       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,332613                     | -     | 2,235708       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 6,64E-09                     | -     | 2,19E-08       |
| 44       | Котельная<br>«Лесные Поля-<br>ны»    | д. Иваньего, ул.<br>Заречная             | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,1231743                    | -     | 0,082186       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0200158                    | -     | 0,013355       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,0333286                    | -     | 0,024518       |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                | 0,0000012                    | -     | 0,0000054      |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,1768498                    | -     | 0,1301         |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,00000003                   | -     | 0,0000000<br>2 |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                           | 0,0004698                    | -     | 0,0019572      |
| 45       | Котельная<br>«Каринское»             | с. Каринское, д.1А                       | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,1453941                    | -     | 0,860649       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0236266                    | -     | 0,139855       |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0023216                    | -     | 0,016699       |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид                                                 | 0,0000305                    | -     | 0,000005       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,569214                     | -     | 4,094226       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000001                    | -     | 0,0000003      |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Алканы C12-C19 (в<br>пересчете на C)                           | 0,0108584                    | -     | 0,001602       |
| 46       | Котельная<br>«Улитоно»               | д. Улитоно                               | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,0054551                    | -     | 0,15453        |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0008864                    | -     | 0,025112       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,0014607                    | -     | 0,041734       |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0000192                    | -     | 0,000548       |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид                                                 | 0,0000305                    | -     | 0,000003       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,0077506                    | -     | 0,221446       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 1,32E-08                     | -     | 0,0000004      |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Алканы C12-C19 (в<br>пересчете на C)                           | 0,0108584                    | -     | 0,000884       |
| 47       | Котельная<br>«Андреевское»           | с. Андреевское                           | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,0158748                    | -     | 0,394436       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0025797                    | -     | 0,064096       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,0041733                    | -     | 0,105376       |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0000549                    | -     | 0,001386       |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид                                                 | 0,0000305                    | -     | 0,000003       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,0221447                    | -     | 0,559154       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 3,78E-08                     | -     | 0,000001       |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Алканы C12-C19 (в<br>пересчете на C)                           | 1,09E-02                     | -     | 0,001043       |
| 48       | Котельная №27<br>«Фуньково»          | п. Фуньково, в/г 32                      | 301                  | Азота диоксид                                                  | 0,145293                     | -     | 2,063484       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                | 0,0236101                    | -     | 0,335316       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,0406899                    | -     | 0,584264       |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                   | 0,0005351                    | -     | 0,007683       |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид                                                 | 0,0000244                    | -     | 0,000004       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,2159106                    | -     | 3,100254       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                   | 1,89E-08                     | -     | 0,000001       |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Алканы C12-C19 (в<br>пересчете на C)                           | 0,0086867                    | -     | 0,001352       |
| 49       | Котельная №1<br>«Жаворонки»          | с. Жаворонки, ул.<br>30 лет Октября      | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо) | 0,00087                      | -     | 0,002382       |
|          |                                      |                                          | 143                  | Марганец и его со-                                             | 0,0000255                    | -     | 0,000007       |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника      | Адрес котельной                              | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
|          |                                          |                                              | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                                      | 0,3670089                    | -     | 1,996271        |
|          |                                          |                                              | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                                       | 0,059639                     | -     | 0,324394        |
|          |                                          |                                              | 337                  | Углерод оксид                                                                           | 0,8704802                    | -     | 6,166782        |
|          |                                          |                                              | 342                  | Фториды газообраз-<br>ные                                                               | 0,0000059                    | -     | 0,000002        |
|          |                                          |                                              | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                                         | 3,00E-08                     | -     | 0,0000002       |
|          |                                          |                                              | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                                      | 5,70E-04                     | -     | 0,001086        |
| 50       | Котельная №2<br>(школа) «Жа-<br>воронки» | с. Жаворонки, ул.<br>Лесная, д.20            | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                                      | 0,0171776                    | -     | 0,117796        |
|          |                                          |                                              | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                                       | 0,0027913                    | -     | 0,019142        |
|          |                                          |                                              | 337                  | Углерод оксид                                                                           | 0,0602737                    | -     | 0,440908        |
|          |                                          |                                              | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                                         | 3,29E-09                     | -     | 0,0000000<br>24 |
| 51       | Котельная №3<br>«Юдино»                  | с. Юдино, ул.<br>Верхняя, д.3                | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                                      | 0,77356                      | -     | 1,479781        |
|          |                                          |                                              | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                                       | 0,1257035                    | -     | 0,240465        |
|          |                                          |                                              | 328                  | Углерод (Сажа)                                                                          | 0,1993454                    | -     | 0,425678        |
|          |                                          |                                              | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                                         | 0,0000044                    | -     | 0,0007909       |
|          |                                          |                                              | 337                  | Углерод оксид                                                                           | 1,057777                     | -     | 2,258756        |
|          |                                          |                                              | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                                         | 0,00000067                   | -     | 0,0000014       |
| 52       | Котельная №4<br>«Перхушково»             | д. Перхушково<br>(ЦРБ №2)                    | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                                    | 0,0015656                    | -     | 0,0064816       |
|          |                                          |                                              | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                                      | 0,1453751                    | -     | 0,934443        |
|          |                                          |                                              | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                                       | 0,0235333                    | -     | 0,151848        |
|          |                                          |                                              | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                                         | 0,0000098                    | -     | 0,0000092       |
|          |                                          |                                              | 337                  | Углерод оксид                                                                           | 0,4245534                    | -     | 3,239758        |
|          |                                          |                                              | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                                         | 0,00000064                   | -     | 0,0000014       |
| 53       | Котельная<br>№5.1 «Жаво-<br>ронки»       | с. Жаворонки, ул.<br>Железнодорожная,<br>15  | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                                    | 0,0034792                    | -     | 0,0033068       |
|          |                                          |                                              | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                                      | 0,0031099                    | -     | 0,049564        |
|          |                                          |                                              | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                                       | 0,0083006                    | -     | 0,008053        |
|          |                                          |                                              | 337                  | Углерод оксид                                                                           | 0,0125351                    | -     | 0,200417        |
| 54       | Котельная<br>№5.2 «Жаво-<br>ронки»       | с. Жаворонки, ул.<br>Железнодорожная,<br>15А | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                                         | 3,6E-10                      | -     | 5,79E-09        |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
| 55       | Котельная<br>№5.3 «Жаво-<br>ронки»       | с. Жаворонки, ул.<br>Железнодорожная,<br>16  |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |
|          |                                          |                                              |                      |                                                                                         |                              |       |                 |



| № п/п | Наименование теплоисточника                | Адрес котельной                         | Код вещества | Наименование вещества               | Выбросы загрязняющих веществ |       |             |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|-------------|
|       |                                            |                                         |              |                                     | г/с                          | мг/м³ | т/год       |
| 56    | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                        | 301          | Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)     | 0,0071302                    | -     | 0,112161    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид; Азота оксид        | 0,0011587                    | -     | 0,018226    |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 0,0272174                    | -     | 0,440907    |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен         | 8,5E-10                      | -     | 1,38E-08    |
| 57    | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                         | 301          | Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)     | 0,0061815                    | -     | 0,093784    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид; Азота оксид        | 0,0010045                    | -     | 0,015239    |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 0,0190239                    | -     | 0,291103    |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен         | 3,6E-10                      | -     | 5,5E-09     |
| 58    | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | 301          | Азота диоксид                       | 1,6642702                    | -     | 3,645122    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид                     | 0,270444                     | -     | 0,592334    |
|       |                                            |                                         | 330          | Сера диоксид                        | 0,1393047                    | -     | 17,883749   |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 2,275722                     | -     | 4,984337    |
|       |                                            |                                         | 402          | Бутан (Метилэтилметан)              | 2,52E-08                     | -     | 8,46E-13    |
|       |                                            |                                         | 403          | Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane) | 1,23E-09                     | -     | 4,14E-14    |
|       |                                            |                                         | 405          | Пентан                              | 2,24E-09                     | -     | 7,52E-14    |
|       |                                            |                                         | 410          | Метан                               | 0,0000124                    | -     | 5,94E-08    |
|       |                                            |                                         | 417          | Этан (Диметил, метилметан)          | 0,0000003                    | -     | 1,28E-09    |
|       |                                            |                                         | 418          | Пропан                              | 0,0000003                    | -     | 3,46E-10    |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз/а/пирен                        | 0,0000003                    | -     | 0,000001    |
|       |                                            |                                         | 1716         | Одорант СПМ                         | 2,6E-10                      | -     | 2,84E-08    |
| 59    | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 301          | Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)     | 0,0236962                    | -     | 0,122159    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид; Азота оксид        | 0,0038507                    | -     | 0,019851    |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 0,0812448                    | -     | 0,470911    |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен         | 3,62E-09                     | -     | 0,000000021 |
| 60    | Котельная «Зайцево» (дет. /сад)            | д. Зайцево, ул. Кошкинское ш., д.3      | 301          | Азота диоксид                       | 0,1106644                    | -     | 0,259815    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид                     | 0,017983                     | -     | 0,04222     |
|       |                                            |                                         | 330          | Сера диоксид                        | 0,0017342                    | -     | 0,005371    |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 0,425196                     | -     | 1,316736    |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз/а/пирен                        | 0,0000001                    | -     | 0,0000002   |
| 61    | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 301          | Азота диоксид                       | 0,1659966                    | -     | 1,154292    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид                     | 0,0269745                    | -     | 0,187572    |
|       |                                            |                                         | 330          | Сера диоксид                        | 0,0026013                    | -     | 0,021777    |
|       |                                            |                                         | 333          | Дигидросульфид                      | 0,0000457                    | -     | 0,000004    |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 0,637794                     | -     | 5,338953    |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз/а/пирен                        | 0,0000001                    | -     | 0,000001    |
|       |                                            |                                         | 2754         | Алканы C12-C19 (в пересчете на C)   | 0,0162876                    | -     | 0,001576    |
| 62    | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                    | 301          | Азота диоксид                       | 0,0081474                    | -     | 0,855504    |
|       |                                            |                                         | 304          | Азот (II) оксид                     | 0,0081474                    | -     | 0,13902     |
|       |                                            |                                         | 328          | Углерод (Сажа)                      | 0,8039637                    | -     | 15,115071   |
|       |                                            |                                         | 330          | Сера диоксид                        | 0,0996092                    | -     | 1,87272     |
|       |                                            |                                         | 337          | Углерод оксид                       | 0,4514271                    | -     | 8,48714     |
|       |                                            |                                         | 703          | Бенз/а/пирен                        | 0,0000007                    | -     | 0,000013    |
|       |                                            |                                         | 2902         | Взвешенные вещества                 | 0,2799472                    | -     | 5,2632      |
|       |                                            |                                         | 3714         | Угольная зола (20<SiO2<70)          | 0,0007                       | -     | 0,000023    |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника           | Адрес котельной                  | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества                                                  | Выбросы загрязняющих веществ |       |           |
|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|
|          |                                               |                                  |                      |                                                                             | г/с                          | мг/м³ | т/год     |
|          |                                               |                                  |                      |                                                                             | 0,027441                     | -     | 0,23067   |
| 63       | Котельная<br>«Центральная»                    | д. Чупряково                     | 3749                 | Пыль каменного уг-<br>ля                                                    |                              |       |           |
|          |                                               |                                  | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,00036                      | -     | 0,002134  |
|          |                                               |                                  | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 1,4444836                    | -     | 3,789003  |
|          |                                               |                                  | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,2347286                    | -     | 0,615713  |
|          |                                               |                                  | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                             | 0,0000066                    | -     | 0,0000047 |
|          |                                               |                                  | 337                  | Углерод оксид                                                               | 2,5641641                    | -     | 10,672615 |
|          |                                               |                                  | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000017                   | -     | 0,0000007 |
|          |                                               |                                  | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                        | 0,0023484                    | -     | 0,0016763 |
| 64       | Котельная №1,<br>Кубинка                      | г. Кубинка, Мо-<br>жайское шоссе | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00024                      | -     | 0,000899  |
|          |                                               |                                  | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,0002965                    | -     | 0,000285  |
|          |                                               |                                  | 143                  | Марганец и его со-<br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | 0,0000153                    | -     | 0,000009  |
|          |                                               |                                  | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,0040023                    | -     | 0,114605  |
|          |                                               |                                  | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0006504                    | -     | 0,018623  |
|          |                                               |                                  | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,0160008                    | -     | 0,459452  |
|          |                                               |                                  | 342                  | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,0000035                    | -     | 0,000002  |
|          |                                               |                                  | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 4,5E-10                      | -     | 1,33E-08  |
| 65       | Котельная №2,<br>Кубинка, Кол-<br>хозный пр-д | г. Кубинка, Кол-<br>хозный пр-д  | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00012                      | -     | 0,000069  |
|          |                                               |                                  | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,0010442                    | -     | 0,003411  |
|          |                                               |                                  | 143                  | Марганец и его со-<br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | 0,0000255                    | -     | 0,000007  |
|          |                                               |                                  | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот (IV) оксид)                                         | 0,3450626                    | -     | 2,514696  |
|          |                                               |                                  | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0560726                    | -     | 0,408638  |
|          |                                               |                                  | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,8882186                    | -     | 7,932797  |
|          |                                               |                                  | 342                  | Фториды газообраз-<br>ные                                                   | 0,0000059                    | -     | 0,000002  |
|          |                                               |                                  | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000004                   | -     | 0,0000004 |
| 66       | Котельная<br>«Дубки»                          | п. Дубки                         | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00033                      | -     | 0,001236  |
|          |                                               |                                  | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,00036                      | -     | 0,000711  |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника    | Адрес котельной                    | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества                                     | Выбросы загрязняющих веществ |       |                |
|----------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|
|          |                                        |                                    |                      |                                                                | г/с                          | мг/м³ | т/год          |
|          |                                        |                                    |                      |                                                                |                              |       |                |
|          |                                        |                                    | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,1632925                    | -     | 0,424937       |
|          |                                        |                                    | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,026535                     | -     | 0,069052       |
|          |                                        |                                    | 328                  | Углерод (Сажа)                                                 | 0,0013888                    | -     | 0,000222       |
|          |                                        |                                    | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                         | 0,0194444                    | -     | 0,00312        |
|          |                                        |                                    | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,3918291                    | -     | 1,440314       |
|          |                                        |                                    | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,0000001                    | -     | 0,0000001      |
|          |                                        |                                    | 1325                 | Формальдегид                                                   | 0,0003968                    | -     | 0,00006        |
|          |                                        |                                    | 2732                 | Керосин                                                        | 0,0095238                    | -     | 0,001486       |
|          |                                        |                                    | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)             | 0,00024                      | -     | 0,0003         |
| 67       | Котельная №1<br>«Еремино»              | д. Еремино                         | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,0028873                    | -     | 0,0201230      |
|          |                                        |                                    | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0004692                    | -     | 0,0032700      |
|          |                                        |                                    | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,0112636                    | -     | 0,0809760      |
|          |                                        |                                    | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 4,20E-09                     | -     | 4,93E-09       |
| 68       | Котельная №2<br>«Еремино»              | д. Еремино                         | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,0022724                    | -     | 0,0184880      |
|          |                                        |                                    | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0003692                    | -     | 0,0030040      |
|          |                                        |                                    | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,0089468                    | -     | 0,0745690      |
|          |                                        |                                    | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 2,90E-10                     | -     | 2,36E-09       |
| 69       | Котельная<br>«Сосновка»                | п. Сосновка                        | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,3167250                    | -     | 0,4644250      |
|          |                                        |                                    | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0514679                    | -     | 0,0754690      |
|          |                                        |                                    | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,8324992                    | -     | 1,7165660      |
|          |                                        |                                    | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 4,58E-08                     | -     | 9,44E-08       |
| 70       | Котельная №9<br>«Лесной Горо-<br>док»  | п. Лесной городок,<br>ул. Фасадная | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,1554089                    | -     | 1,6887800      |
|          |                                        |                                    | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0252539                    | -     | 0,2744270      |
|          |                                        |                                    | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,4247544                    | -     | 5,3130220      |
|          |                                        |                                    | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,0000000                    | -     | 0,0000003      |
| 71       | Котельная №10<br>«Лесной Горо-<br>док» | п. Лесной городок,<br>ул. Фасадная | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо) | 0,0003600                    | -     | 0,0004490      |
|          |                                        |                                    | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                             | 0,3836934                    | -     | 3,8948080      |
|          |                                        |                                    | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                              | 0,0623502                    | -     | 0,6329060      |
|          |                                        |                                    | 337                  | Углерод оксид                                                  | 0,9559327                    | -     | 11,470590<br>0 |
|          |                                        |                                    | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                | 0,0000000                    | -     | 0,0000004      |
|          |                                        |                                    | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)             | 0,0002400                    | -     | 0,0003000      |
| 72       | Котельная №11<br>«Жаворонки»           | п. ВНИИССОК                        | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо) | 0,0003600                    | -     | 0,0003560      |
|          |                                        |                                    | 301                  | Азота диоксид;                                                 | 1,3810133                    | -     | 3,0852320      |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника | Адрес котельной                  | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>(Азот(IV) оксид) | Выбросы загрязняющих веществ |       |           |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|
|          |                                     |                                  |                      |                                                    | г/с                          | мг/м³ | т/год     |
|          |                                     |                                  |                      |                                                    |                              |       |           |
|          |                                     |                                  | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                  | 0,2244146                    | -     | 0,5013500 |
|          |                                     |                                  | 337                  | Углерод оксид                                      | 2,4746943                    | -     | 8,883321  |
|          |                                     |                                  | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                    | 0,00000013                   | -     | 0,0000005 |
|          |                                     |                                  | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд) | 0,00024                      | -     | 0,00015   |
|          |                                     |                                  |                      |                                                    |                              |       |           |
| 73       | Котельная<br>«Новый Горо-<br>док»   | Кубинка-7, п. Но-<br>вый Городок | 301                  | Азота диоксид                                      | 2,9545791                    | -     | 11,665111 |
|          |                                     |                                  | 304                  | Азот (II) оксид                                    | 0,4801191                    | -     | 1,895582  |
|          |                                     |                                  | 330                  | Сера диоксид                                       | 0,0122481                    | -     | 48,356499 |
|          |                                     |                                  | 337                  | Углерод оксид                                      | 3,413583                     | -     | 13,477325 |
|          |                                     |                                  | 402                  | Бутан (Метилэтил-<br>метан)                        | 2,52E-08                     | -     | 7,56E-08  |
|          |                                     |                                  | 403                  | Гексан (н-Гексан;<br>дипропил; Hexane)             | 1,23E-09                     | -     | 3,72E-13  |
|          |                                     |                                  | 405                  | Пентан                                             | 2,24E-09                     | -     | 6,78E-13  |
|          |                                     |                                  | 410                  | Метан                                              | 1,24E-05                     | -     | 1,00E-06  |
|          |                                     |                                  | 417                  | Этан (Диметил, ме-<br>тилметан)                    | 3,00E-07                     | -     | 1,15E-08  |
|          |                                     |                                  | 418                  | Пропан                                             | 1,00E-07                     | -     | 3,12E-09  |
|          |                                     |                                  | 703                  | Бенз/а/пирен                                       | 4,00E-07                     | -     | 2,00E-06  |
|          |                                     |                                  | 1716                 | Одорант СПМ                                        | 2,60E-10                     | -     | 1,00E-06  |
| 74       | Котельная<br>«Шарапово»             | с. Шарапово, 6А                  | 301                  | Азота диоксид                                      | 0,1277148                    | -     | 1,16739   |
|          |                                     |                                  | 304                  | Азот (II) оксид                                    | 0,0207536                    | -     | 0,189701  |
|          |                                     |                                  | 330                  | Сера диоксид                                       | 0,001958                     | -     | 0,021063  |
|          |                                     |                                  | 337                  | Углерод оксид                                      | 0,48006                      | -     | 5,164074  |
|          |                                     |                                  | 703                  | Бенз/а/пирен                                       | 4,39E-08                     | -     | 1,00E-06  |
| 75       | Котельная<br>«Никольское»           | с. Никольское                    | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                 | 0,0124724                    | -     | 0,154442  |
|          |                                     |                                  | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                  | 0,0020268                    | -     | 0,0105793 |
|          |                                     |                                  | 328                  | Углерод (Сажа)                                     | 0,0037386                    | -     | 0,046641  |
|          |                                     |                                  | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                    | 0,000006                     | -     | 0,0000018 |
|          |                                     |                                  | 337                  | Углерод оксид                                      | 0,0198379                    | -     | 0,247489  |
|          |                                     |                                  | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                    | 0,00000001                   | -     | 0,0000001 |
|          |                                     |                                  | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19               | 0,0020874                    | -     | 0,0006366 |
| 76       | Котельная<br>«Аниково»              | д. Аниково                       | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                 | 0,0082268                    | -     | 0,098491  |
|          |                                     |                                  | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                  | 0,0020268                    | -     | 0,025097  |
|          |                                     |                                  | 328                  | Углерод (Сажа)                                     | 0,0037386                    | -     | 0,046641  |
|          |                                     |                                  | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                    | 0,000004                     | -     | 0,0000012 |
|          |                                     |                                  | 337                  | Углерод оксид                                      | 0,0198379                    | -     | 0,247489  |
|          |                                     |                                  | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                    | 5,94E-09                     | -     | 7,41E-08  |
|          |                                     |                                  | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19               | 0,0013916                    | -     | 0,0004244 |
| 77       | Котельная<br>«Санаторий<br>Герцена» | п. Санаторий Гер-<br>цена        | 301                  | Азота диоксид                                      | 0,7974415                    | -     | 5,377445  |
|          |                                     |                                  | 304                  | Азот (II) оксид                                    | 0,1295843                    | -     | 0,873835  |
|          |                                     |                                  | 330                  | Сера диоксид                                       | 0,007077                     | -     | 0,064077  |
|          |                                     |                                  | 337                  | Углерод оксид                                      | 1,735074                     | -     | 15,709965 |
|          |                                     |                                  | 703                  | Бенз/а/пирен                                       | 1,63E-08                     | -     | 4,07E-08  |
| 78       | Котельная                           | д. Гигирево                      | 301                  | Азота диоксид;                                     | 0,0319818                    | -     | 0,204959  |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника<br>«Гигирево» | Адрес котельной                         | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br>(Азот(IV) оксид)                              | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|          |                                                   |                                         |                      |                                                                             | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|          |                                                   |                                         |                      |                                                                             |                              |       |                 |
|          |                                                   |                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0051971                    | -     | 0,033306        |
|          |                                                   |                                         | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,1068164                    | -     | 0,771426        |
|          |                                                   |                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 1,00E-08                     | -     | 4,64E-08        |
| 79       | Котельная<br>«Новоиванов-<br>ское»                | п. Новоивановское,<br>ул. Калинина, д.9 | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,0002692                    | -     | 0,001003        |
|          |                                                   |                                         | 143                  | Марганец и его со-<br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | 0,0000049                    | -     | 0,000004        |
|          |                                                   |                                         | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,2378295                    | -     | 3,609812        |
|          |                                                   |                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0386428                    | -     | 0,58659         |
|          |                                                   |                                         | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,0002016                    | -     | 0,000087        |
|          |                                                   |                                         | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                                      | 0,0008363                    | -     | 0,000359        |
|          |                                                   |                                         | 333                  | Сероводород                                                                 | 0,000022                     | -     | 0,0000237       |
|          |                                                   |                                         | 337                  | Углерод оксид                                                               | 1,4397421                    | -     | 10,073774       |
|          |                                                   |                                         | 342                  | Фториды газообраз-<br>ные                                                   | 0,0000028                    | -     | 0,000002        |
|          |                                                   |                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,0000001                    | -     | 2,321E-08       |
|          |                                                   |                                         | 2704                 | Углеводороды (по<br>бензину)                                                | 0,0067415                    | -     | 0,00281         |
|          |                                                   |                                         | 2732                 | Углеводороды (по<br>керосину)                                               | 0,0025657                    | -     | 0,001069        |
|          |                                                   |                                         | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                        | 0,0048056                    | -     | 0,009348        |
|          |                                                   |                                         | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00013                      | -     | 0,000468        |
|          |                                                   |                                         | 2936                 | Пыль древесная                                                              | 0,0455                       | -     | 0,321048        |
| 80       | Котельная<br>«Горки-10»                           | п. Горки-10, стр.45                     | 301                  | Азота диоксид                                                               | 1,3787869                    | -     | 10,248547       |
|          |                                                   |                                         | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,2240528                    | -     | 1,665389        |
|          |                                                   |                                         | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,0096224                    | -     | 0,107748        |
|          |                                                   |                                         | 337                  | Углерод оксид                                                               | 2,359152                     | -     | 26,417016       |
|          |                                                   |                                         | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 0,0000001                    | -     | 0,0000003<br>03 |
| 81       | Котельная<br>«Успенское»                          | с. Успенское                            | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,00063                      | -     | 0,002621        |
|          |                                                   |                                         | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,5633256                    | -     | 3,009624        |
|          |                                                   |                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0915404                    | -     | 0,489065        |
|          |                                                   |                                         | 337                  | Углерод оксид                                                               | 1,3346645                    | -     | 9,314555        |
|          |                                                   |                                         | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000003                   | -     | 0,0000002       |
|          |                                                   |                                         | 2930                 | Пыль абразивная<br>(Корунд белый, Мо-<br>нокорунд)                          | 0,00039                      | -     | 0,001217        |
| 82       | Котельная<br>«Сосны»                              | п. Сосны                                | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,9018451                    | -     | 4,309313        |
|          |                                                   |                                         | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,1465497                    | -     | 0,700262        |
|          |                                                   |                                         | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,0006944                    | -     | 0,000111        |
|          |                                                   |                                         | 330                  | Сера диоксид (Ан-                                                           | 0,0097222                    | -     | 0,00156         |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника  | Адрес котельной                          | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>гидрид сернистый)                         | Выбросы загрязняющих веществ |       |                |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|
|          |                                      |                                          |                      |                                                                             | г/с                          | мг/м³ | т/год          |
|          |                                      |                                          |                      |                                                                             |                              |       |                |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                             | 0,000004                     | -     | 0,0000016      |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                               | 1,9405711                    | -     | 12,743087      |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000013                   | -     | 0,0000007      |
|          |                                      |                                          | 1325                 | Формальдегид                                                                | 0,0001984                    | -     | 0,00003        |
|          |                                      |                                          | 2732                 | Керосин                                                                     | 0,0047619                    | -     | 0,000743       |
|          |                                      |                                          | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                        | 0,0013916                    | -     | 0,0005972      |
| 83       | Котельная<br>«Успенское-1»           | с. Успенское, д/о<br>Успенское           | 123                  | диЖелезо триоксид<br>(Железа оксид) (в<br>пересчете на железо)              | 0,0005042                    | -     | 0,000858       |
|          |                                      |                                          | 143                  | Марганец и его со-<br>единения (в пересче-<br>те на марганца (IV)<br>оксид) | 0,0000255                    | -     | 0,000007       |
|          |                                      |                                          | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,2589812                    | -     | 1,262419       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                           | 0,0420844                    | -     | 0,205143       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,7842416                    | -     | 4,57818        |
|          |                                      |                                          | 342                  | Фториды газообраз-<br>ные                                                   | 0,0000059                    | -     | 0,000002       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                             | 0,00000004                   |       | 0,0000002      |
| 84       | Котельная<br>«Покровское»            | п. Дачный КГБ,<br>стр. 17В               | 301                  | Азота диоксид                                                               | 0,011658                     | -     | 0,126805       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,0018944                    | -     | 0,020606       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,0637822                    | -     | 0,7707         |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,0024                       | -     | 0,029          |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,1000512                    | -     | 1,208952       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 0,0000002                    | -     | 0,000002       |
|          |                                      |                                          | 2902                 | Взвешенные веще-<br>ства                                                    | 0,012                        | -     | 0,145          |
|          |                                      |                                          | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                                       | 0,0008704                    | -     | 0,000307       |
| 85       | Котельная<br>«ПМС-4»                 | п. Петелино                              | 301                  | Азота диоксид                                                               | 0,0904091                    | -     | 3,413244       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,0146915                    | -     | 0,554653       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,320818                     | -     | 13,281978      |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,1734768                    | -     | 7,182          |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                               | 3,0194877                    | -     | 125,00784      |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 0,0000018                    | -     | 0,000075       |
|          |                                      |                                          | 2908                 | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                                       | 0,0686                       | -     | 0,005337       |
|          |                                      |                                          | 2909                 | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                                       | 0,00196                      | -     | 0,000303       |
| 86       | Котельная<br>«Покровский<br>городок» | п. Покровское                            | 3714                 | Угольная зола<br>(20<SiO2<70)                                               | 0,536952                     | -     | 22,23          |
|          |                                      |                                          | 301                  | Азота диоксид                                                               | 0,5390724                    | -     | 2,592692       |
|          |                                      |                                          | 304                  | Азот (II) оксид                                                             | 0,0875992                    | -     | 0,421312       |
|          |                                      |                                          | 328                  | Углерод (Сажа)                                                              | 0,1256022                    | -     | 0,663558       |
|          |                                      |                                          | 330                  | Сера диоксид                                                                | 0,0016516                    | -     | 0,008726       |
|          |                                      |                                          | 333                  | Дигидросульфид                                                              | 0,0000195                    | -     | 0,000006       |
|          |                                      |                                          | 337                  | Углерод оксид                                                               | 0,666477                     | -     | 3,521002       |
|          |                                      |                                          | 703                  | Бенз/а/пирен                                                                | 0,0000001                    | -     | 0,0000004<br>6 |
| 87       | Котельная №7<br>«Лесной Горо-        | п. Лесной городок,<br>ул. Фасадная, д.2, | 2754                 | Алканы C12-C19 (в<br>пересчете на C)                                        | 0,0069582                    | -     | 0,002063       |
|          |                                      |                                          | 301                  | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                          | 0,2729225                    | -     | 2,176279       |



| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника<br>док»                       | Адрес котельной<br><br>стр.1                   | Код<br>веще-<br>ства<br><br>304 | Наименование ве-<br>щества<br><br>Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид | Выбросы загрязняющих веществ |                   |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
|          |                                                                   |                                                |                                 |                                                                     | г/с                          | мг/м <sup>3</sup> | т/год           |
|          |                                                                   |                                                |                                 |                                                                     | 0,0443498                    | -                 | 0,353644        |
|          |                                                                   |                                                | 333                             | Дигидросульфид<br>(Сероводород)                                     | 0,0000195                    | -                 | 0,0000021       |
|          |                                                                   |                                                | 337                             | Углерод оксид                                                       | 0,75153836                   | -                 | 7,117761        |
|          |                                                                   |                                                | 703                             | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                     | 2,5404E-07                   | -                 | 0,0000003<br>91 |
|          |                                                                   |                                                | 2754                            | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19                                | 0,0069582                    | -                 | 0,0007407       |
| 88       | Котельная<br>№215 (при-<br>строенная), д.<br>Перхушково,<br>д.215 | с. Перхушково,<br>д.215                        | 301                             | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                  | 0,0503563                    | -                 | 1,588036        |
|          |                                                                   |                                                | 304                             | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                   | 0,0081829                    | -                 | 0,258056        |
|          |                                                                   |                                                | 337                             | Углерод оксид                                                       | 0,1586895                    | -                 | 5,004434        |
|          |                                                                   |                                                | 703                             | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                     | 0,00000001                   | -                 | 0,0000002       |
| 89       | Котельная №<br>15 «Голицино»                                      | г. Голицыно, Ком-<br>мунистический пр.,<br>29А | 301                             | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                  | 0,0119749                    | -                 | 0,07042         |
|          |                                                                   |                                                | 304                             | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                   | 0,0019459                    | -                 | 0,011443        |
|          |                                                                   |                                                | 328                             | Углерод (Сажа)                                                      | 0,4634479                    | -                 | 3,414206        |
|          |                                                                   |                                                | 330                             | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                              | 0,1724997                    | -                 | 1,2708          |
|          |                                                                   |                                                | 337                             | Углерод оксид                                                       | 0,1893185                    | -                 | 1,394703        |
|          |                                                                   |                                                | 703                             | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                     | 0,00000024                   | -                 | 0,0000018       |
|          |                                                                   |                                                | 2908                            | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                               | 0,1533331                    | -                 | 1,1296          |
|          |                                                                   |                                                | 2909                            | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                               | 0,0020213                    | -                 | 0,000353        |
| 90       | Котельная<br>«Ястребки»                                           | д. Ястребки                                    | 301                             | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                  | 0,0051634                    | -                 | 0,078596        |
|          |                                                                   |                                                | 304                             | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                   | 0,000839                     | -                 | 0,012771        |
|          |                                                                   |                                                | 328                             | Углерод (Сажа)                                                      | 0,2364255                    | -                 | 3,727142        |
|          |                                                                   |                                                | 330                             | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                              | 0,0879999                    | -                 | 1,387278        |
|          |                                                                   |                                                | 337                             | Углерод оксид                                                       | 0,0965798                    | -                 | 1,522537        |
|          |                                                                   |                                                | 703                             | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                     | 0,00000013                   | -                 | 0,000002        |
|          |                                                                   |                                                | 2908                            | Пыль неорганиче-<br>ская: 70-20% SiO2                               | 0,0782221                    | -                 | 1,233136        |
|          |                                                                   |                                                | 2909                            | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                               | 0,0011485                    | -                 | 0,00014         |
| 91       | Котельная<br>«Акулово»                                            | д. Акулово                                     | 301                             | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                  | 0,0243225                    | -                 | 0,076651        |
|          |                                                                   |                                                | 304                             | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид                                   | 0,0039524                    | -                 | 0,012456        |
|          |                                                                   |                                                | 328                             | Углерод (Сажа)                                                      | 0,801013                     | -                 | 3,582566        |
|          |                                                                   |                                                | 330                             | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)                              | 0,1533999                    | -                 | 0,686088        |
|          |                                                                   |                                                | 337                             | Углерод оксид                                                       | 0,3272139                    | -                 | 1,463478        |
|          |                                                                   |                                                | 703                             | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен                                     | 0,00000038                   | -                 | 0,0000017       |
|          |                                                                   |                                                | 2909                            | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2                               | 0,0028713                    | -                 | 0,000353        |
|          |                                                                   |                                                | 3714                            | Угольная зола<br>(20<SiO2<70)                                       | 0,4719997                    | -                 | 2,11104         |
| 92       | Котельная «ст.<br>Кубинка-2»                                      | г. Кубинка, ст. Ку-<br>бинка-2                 | 301                             | Азота диоксид;<br>(Азот(IV) оксид)                                  | 0,0316028                    | -                 | 0,105036        |

| №<br>п/п                            | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника             | Адрес котельной                                      | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества             | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|                                     |                                                 |                                                      |                      |                                        | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|                                     |                                                 |                                                      |                      |                                        |                              |       |                 |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (II) оксид; Азо-<br>та оксид      | 0,0051354                    | -     | 0,017068        |
|                                     |                                                 |                                                      | 328                  | Углерод (Сажа)                         | 1,034529                     | -     | 4,633388        |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,19812                      | -     | 0,887328        |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,422605                     | -     | 1,892738        |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз[а]пирен; 3,4-<br>Бензпирен        | 0,00000053                   | -     | 0,0000024       |
|                                     |                                                 |                                                      | 2909                 | Пыль неорганиче-<br>ская: до 20% SiO2  | 0,0028713                    | -     | 0,000353        |
|                                     |                                                 |                                                      | 3714                 | Угольная зола<br>(20<SiO2<70)          | 0,6095998                    | -     | 2,73024         |
| 93                                  | Котельная<br>«Жаворонки»                        | с. Жаворонки, ул.<br>7-Советская, 41,<br>стр. 1      | 301                  | Азота диоксид                          | 0,00239                      | -     | 0,028721        |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (II) оксид                        | 0,0003884                    | -     | 0,004667        |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид                           | 0,0000196                    | -     | 0,000238        |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,0048006                    | -     | 0,058293        |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз/а/пирен                           | 6Е-10                        | -     | 9,75Е-09        |
| 94                                  | Котельная<br>"Веденское»                        | с. Введенское, д.<br>30А                             | 301                  | Азота диоксид                          | 0,0186458                    | -     | 0,087495        |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (II) оксид                        | 0,00303                      | -     | 0,014218        |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид                           | 0,0001398                    | -     | 0,000713        |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,03429                      | -     | 0,174879        |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз/а/пирен                           | 6Е-10                        | -     | 7,29Е-09        |
| 95                                  | Котельная<br>"Лайково"                          | с. Лайково, ул.<br>Солнечная, ЖК<br>"Лайково"        | 301                  | Азота диоксид                          | 0,0482568                    | -     | 0,393034        |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (II) оксид                        | 0,0078418                    | -     | 0,063868        |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид                           | 0,000708                     | -     | 0,005846        |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,173576                     | -     | 1,433322        |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз/а/пирен                           | 3,36Е-08                     | -     | 0,0000002<br>77 |
| 96                                  | Котельная<br>Просторная<br>долина "Ин-<br>град" | г. Одинцово, микр.<br>Клубничное поле,<br>8, стр. 1. | 301                  |                                        |                              |       |                 |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  |                                        |                              |       |                 |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  |                                        |                              |       |                 |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  |                                        |                              |       |                 |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  |                                        |                              |       |                 |
| 97                                  | Котельная<br>«Химик»                            | д. Дарьино панси-<br>онат Химик                      | 301                  | Азота диоксид                          | 0,1106644                    | -     | 0,259815        |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (II) оксид                        | 0,017983                     | -     | 0,04222         |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид                           | 0,0017342                    | -     | 0,005371        |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,425196                     | -     | 1,316736        |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз/а/пирен                           | 0,0000001                    | -     | 0,0000002       |
| МП «Звенигородские инженерные сети» |                                                 |                                                      |                      |                                        |                              |       |                 |
| 98                                  | Котельная пр.<br>Ветеранов, д.6                 | г. Звенигород, пр.<br>Ветеранов, 6                   | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,210544                     | -     | 2,854633        |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,0333333                    | -     | 0,463562        |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,0000169                    | -     | 0,000235        |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,56672                      | -     | 7,788179        |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 1,38e-7                      | -     | 1,92e-6         |
| 99                                  | Котельная ул.<br>Ленина, д.30                   | г. Звенигород, ул.<br>Ленина, 30                     | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,153896                     | -     | 2,11135         |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,0295447                    | -     | 0,34278         |
|                                     |                                                 |                                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,0001122                    | -     | 0,0002158       |
|                                     |                                                 |                                                      | 337                  | Углерод оксид                          | 0,422805                     | -     | 6,59163         |
|                                     |                                                 |                                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 14,44e-8                     | -     | 4,75e-6         |
| 100                                 | Котельная №1<br>Нахабинское<br>шоссе, д.2       | г. Звенигород,<br>Нахабинское шос-<br>се, 2          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 1,6534663                    | -     | 10,697704       |
|                                     |                                                 |                                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-                   | 0,2678079                    | -     | 1,7380623       |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника                    | Адрес котельной                      | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>та оксид) | Выбросы загрязняющих веществ |                   |                |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
|          |                                                        |                                      |                      |                                             | г/с                          | мг/м <sup>3</sup> | т/год          |
|          |                                                        |                                      |                      |                                             |                              |                   |                |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | 0,0001065                    | -                 | 0,0007185      |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | 3,1066035                    | -                 | 23,833808      |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | 0,000000242                  | -                 | 0,0000037<br>5 |
| 101      | Котельная ул.<br>Лермонтова,<br>д.6                    | г. Звенигород, ул.<br>Лермонтова, 6  | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)           | 0,3077331                    | -                 | 1,833215       |
|          |                                                        |                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)           | 0,0491265                    | -                 | 0,297583       |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | 0,0000222                    | -                 | 0,0001502      |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | 0,739061                     | -                 | 4,96893        |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | 0,00000124                   | -                 | 0,0000033      |
| 102      | Котельная<br>ФОК «Звезда»<br>ул. Москов-<br>ская, д.47 | г. Звенигород, ул.<br>Московская, 47 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)           | 0,0943187                    | -                 | 1,50419        |
|          |                                                        |                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)           | 0,0144467                    | -                 | 0,244114       |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | 0,0000078                    | -                 | 0,00013        |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | 0,259913                     | -                 | 4,309351       |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | 0,000000333                  | -                 | 0,0000053      |
| 103      | Котельная мкр.<br>Восточный,<br>д.4а                   | г. Звенигород, мкр.<br>Восточный, 4А | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)           | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)           | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | -                            | -                 | -              |
| 104      | Котельная ул.<br>Парковая,<br>д.10Б                    | г. Звенигород, ул.<br>Парковая, 10Б  | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)           | 0,0303445                    | -                 | 0,063705       |
|          |                                                        |                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)           | 0,0040508                    | -                 | 0,010036       |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | 2,52e-6                      | -                 | 0,0000072      |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | 0,090413                     | -                 | 0,239261       |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | 7,69e-9                      | -                 | 2,39e-8        |
| 105      | Котельная ул.<br>Герцена, 13А                          | г. Звенигород, ул.<br>Герцена, 13А   | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)           | 0,1293932                    | -                 | 0,160846       |
|          |                                                        |                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)           | 0,0210265                    | -                 | 0,025821       |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | 0,00000722                   | -                 | 0,0000113      |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | 0,2455552                    | -                 | 0,375624       |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | 2,00E-07                     | -                 | 3,38e-7        |
| 106      | Котельная Дю-<br>тьково                                | г. Звенигород, ст.<br>Дюдьково       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)           | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)           | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)      | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 337                  | Углерод оксид                               | -                            | -                 | -              |
|          |                                                        |                                      | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)            | -                            | -                 | -              |

| №<br>п/п            | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника                    | Адрес котельной                                    | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества             | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|                     |                                                        |                                                    |                      |                                        | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|                     |                                                        |                                                    |                      |                                        |                              |       |                 |
| 107                 | Котельная пер.<br>Зареченский,<br>д.27                 | г. Звенигород, пер.<br>Зареченский, д.27           | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,0142621                    | -     | 0,082502        |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,010917664                  | -     | 0,013089        |
|                     |                                                        |                                                    | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | -                            | -     | 0,039096        |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | 0,094119555                  | -     | 1,891572        |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 1,91E-07                     | -     | 2,21E-06        |
| 108                 | Модульная<br>котельная                                 | г. Звенигород, ул.<br>Игнатьевкая, 2а,<br>стр.1    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | -                            | -     | -               |
| 109                 | Модульная<br>котельная, Зве-<br>нигородское<br>ш., д.7 | г. Звенигород, Зве-<br>нигородское шос-<br>се, д.7 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | -                            | -     | -               |
| 110                 | Котельная<br>Академия<br>Дзюдо                         | г. Звенигород, ул.<br>Московская,47,<br>стр.2      | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | -                            | -     | -               |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | -                            | -     | -               |
| МУП «ЖКХ Назарьево» |                                                        |                                                    |                      |                                        |                              |       |                 |
| 111                 | Котельная<br>Назарьево<br>(Промзона)                   | пос. Назарьево<br>Промзона                         | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,236293038                  | -     | 2,6101723<br>4  |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,038397615                  | -     | 0,4241531<br>71 |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | 0,402777584                  | -     | 1,7181652<br>46 |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 4,22E-08                     | -     | 7,49E-07        |
| 112                 | Котельная<br>Матвейково                                | пос. Матвейково                                    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,027891632                  | -     | 0,3081003<br>39 |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,00453239                   | -     | 0,0500663<br>25 |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | 0,047543186                  | -     | 0,2028093<br>27 |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 4,98E-09                     | -     | 8,84E-08        |
| 113                 | Котельная<br>ИФА им. Обу-<br>хова РАН                  | д. Новошихово                                      | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,040583376                  | -     | 0,4482976<br>14 |
|                     |                                                        |                                                    | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,006594798                  | -     | 0,0728483<br>91 |
|                     |                                                        |                                                    | 337                  | Углерод оксид                          | 0,069177129                  | -     | 0,2950952<br>2  |
|                     |                                                        |                                                    | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 7,24E-09                     | -     | 1,29E-07        |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника     | Адрес котельной                                | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества        | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|          |                                         |                                                |                      |                                   | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|          |                                         |                                                |                      |                                   |                              |       |                 |
| 114      | Котельная №1<br>Горки-2 (718,2<br>м2)   | п. Горки-2, д.44,<br>стр.1                     | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,184033241                  | -     | 2,0328930<br>51 |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,029905399                  | -     | 0,3303452<br>5  |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,313697199                  | -     | 1,3381668<br>85 |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 3,28E-08                     | -     | 5,84E-07        |
| 115      | Котельная №2,<br>Горки-2 (163,9<br>м2)  | п. Горки-2                                     | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,022914766                  | -     | 0,2531242<br>08 |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,003723649                  | -     | 0,0411327       |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,03905978                   | -     | 0,1666208<br>82 |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 4,09E-09                     | -     | 7,27E-08        |
| 116      | Котельная<br>«Кубинка-10»               | Кубинка-10, в/г<br>247, Наро-<br>Фоминское ш.4 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,309442234                  | -     | 3,4182029<br>48 |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,050284358                  | -     | 0,5554581<br>96 |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,527465372                  | -     | 2,2500573<br>69 |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 5,52E-08                     | -     | 9,81E-07        |
| 117      | Котельная<br>№278                       | городок Кубинка-<br>1, в/г 5/1                 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,491082644                  | -     | 5,4246639<br>87 |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,079800923                  | -     | 0,8815082<br>42 |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,837083828                  | -     | 3,5708251<br>87 |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 8,76E-08                     | -     | 1,56E-06        |
| 118      | Котельная №5                            | пос. Гарь-<br>Покровское                       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,186133472                  | -     | 2,0560929<br>1  |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,030246687                  | -     | 0,3341152<br>28 |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,317277186                  | -     | 1,3534383<br>64 |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 3,32E-08                     | -     | 5,90E-07        |
| 119      | Котельная<br>"Жуковка-2"                | д/х Жуковка                                    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,151044564                  | -     | 1,6684890<br>36 |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,024544739                  | -     | 0,2711295<br>74 |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,257465751                  | -     | 1,0982952<br>47 |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 2,70E-08                     | -     | 4,79E-07        |
| 120      | Котельная<br>МГКБ №45                   | п. Горбольницы<br>№45                          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,057571425                  | -     | 0,6359533<br>11 |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,009355356                  | -     | 0,1033424<br>53 |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,098134416                  | -     | 0,4186209<br>7  |
|          |                                         |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)  | 1,03E-08                     | -     | 1,83E-07        |
| 121      | Котельная, ул.<br>Можайское ш.,<br>д.10 | г. Одинцово, ул.<br>Можайское ш.,<br>д.10      | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид) | 0,031670402                  | -     | 0,3498419<br>1  |
|          |                                         |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид) | 0,00514644                   | -     | 0,0568493<br>33 |
|          |                                         |                                                | 337                  | Углерод оксид                     | 0,053984358                  | -     | 0,2302860       |

| №<br>п/п                                                                    | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника                             | Адрес котельной                                                               | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества             | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|                                                                             |                                                                 |                                                                               |                      |                                        | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 5,65E-09                     | -     | 1,00E-07        |
| 122                                                                         | Котельная<br>ООО "Реаби-<br>литационный<br>центр "Вязё-<br>мы"* | д. Ямщина                                                                     | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0                            | -     | 0               |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0                            | -     | 0               |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0                            | -     | 0               |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0                            | -     | 0               |
| 123                                                                         | Котельная<br>№104                                               | п. Кубинка-2, ул.<br>Генерала Вотинце-<br>ва, в/г 120                         | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,24563                      | -     | 7,74623         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,03991                      | -     | 1,25876         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,94861                      | -     | 29,9154         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,00002529                   | -     | 0,0007976       |
| 124                                                                         | Котельная<br>№5482                                              | п. Кубинка-8, в/г<br>Кубинка-8                                                | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,209035898                  | -     | 2,3090808<br>04 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,03396833                   | -     | 0,3752257<br>77 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,356315931                  | -     | 1,5199695<br>16 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 3,73E-08                     | -     | 6,63E-07        |
| 125                                                                         | Котельная Во-<br>енных складов<br>3007                          | д. Чапаевка, в/г 413                                                          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,00945                      | -     | 0,29819         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,00154                      | -     | 0,04846         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 328                  | Углерод (Сажа)                         | 0,00295                      | -     | 0,09299         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 333                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,01767                      | -     | 0,55734         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,01251                      | -     | 0,39467         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,000146                     | -     | 0,00461         |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 2904                 | Мазутная зола теп-<br>лоэлектростанций | 0,000146                     | -     | 0,00461         |
| 126                                                                         | БМК №87                                                         | п. Савинская Сло-<br>бода (д. Ягунино),<br>квартал Звездочка,<br>вл.1, в/г №1 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,0152747                    | -     | 0,481703        |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,00248214                   | -     | 0,0782768       |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,09329417                   | -     | 2,942125        |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 9,50E-09                     | -     | 0,0000003       |
| ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ |                                                                 |                                                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 127                                                                         | БМК в/г №20                                                     | г.п. Одинцово,<br>мкр. п. Баковка, в/г<br>№20                                 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,01492                      | -     | 0,470532        |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,00242                      | -     | 0,0764614       |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,09138                      | -     | 2,881784        |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,000000001                  | -     | 0,0000003       |
| 128                                                                         | Котельная<br>№122                                               | пос. Часцы-1                                                                  | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,086443004                  | -     | 0,9548784<br>84 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,014046987                  | -     | 0,1551678<br>14 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,14734799                   | -     | 0,6285558<br>24 |
|                                                                             |                                                                 |                                                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 1,54E-08                     | -     | 2,74E-07        |



| №<br>п/п                        | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника             | Адрес котельной                                | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества             | Выбросы загрязняющих веществ |                |                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|
|                                 |                                                 |                                                |                      |                                        | г/с                          | мг/м³          | т/год           |
|                                 |                                                 |                                                |                      |                                        |                              |                |                 |
| 129                             | Центральная<br>котельная<br>инв.№183 в/г<br>535 | г. Звенигород, Ра-<br>техинское шоссе,<br>вл.6 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,00937                      | -              | 0,29558         |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,00152                      | -              | 0,048032        |
|                                 |                                                 |                                                | 337                  | Углерод оксид                          | 0,06038                      | -              | 1,90425         |
|                                 |                                                 |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,00000002                   | -              | 0,0000006       |
| 130                             | Котельная<br>№214                               | г. Одинцово, ул.<br>Маршала Бирюзо-<br>ва      | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,014846                     | -              | 0,468189        |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,002412                     | -              | 0,0760806       |
|                                 |                                                 |                                                | 337                  | Углерод оксид                          | 0,090978                     | -              | 2,8691          |
|                                 |                                                 |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 9,50E-09                     | -              | 0,0000003       |
| АО «Ресурс»                     |                                                 |                                                |                      |                                        |                              |                |                 |
| 131                             | Котельная №2                                    | п. ВНИИССОК, ул.<br>Бородинская, д.10          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 4,4227                       | 1027,8143<br>1 | 24,20249        |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,718689                     | 167,01984      | 3,93291         |
|                                 |                                                 |                                                | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,217462                     | 83,01443       | 0,00191         |
|                                 |                                                 |                                                | 337                  | Углерод оксид                          | 7,415572                     | 1796,3611<br>9 | 48,52217        |
|                                 |                                                 |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,000003                     | 0,00064        | 0,00002         |
| ООО «Московский насосный завод» |                                                 |                                                |                      |                                        |                              |                |                 |
| 132                             | Котельная<br>ООО «МНЗ»                          | г. Одинцово, ул.<br>Транспортная, д.2          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,5120382                    | -              | 5,6561461       |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,0832062                    | -              | 0,9191241       |
|                                 |                                                 |                                                | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,872804                     | -              | 3,7232          |
|                                 |                                                 |                                                | 337                  | Углерод оксид                          |                              |                |                 |
|                                 |                                                 |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,00000009                   | -              | 0,0000016<br>2  |
| ООО «Баковский завод»           |                                                 |                                                |                      |                                        |                              |                |                 |
| 133                             | Котельная<br>ООО «Баков-<br>ский завод»         | г. Одинцово, ул.<br>Вокзальная, д.53           | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,240133167                  | -              | 2,6525916<br>94 |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,039021636                  | -              | 0,4310463<br>18 |
|                                 |                                                 |                                                | 337                  | Углерод оксид                          | 0,409323345                  | -              | 1,7460880<br>99 |
|                                 |                                                 |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 4,29E-08                     | -              | 7,61E-07        |
| ООО "Теплоинжсервис"            |                                                 |                                                |                      |                                        |                              |                |                 |
| 134                             | Котельная №2<br>СМУ-158                         | г. Одинцово, 27-й<br>км Можайского<br>шоссе    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,3664708                    | 152,56         | 3,855062        |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,0595515                    | 24,79          | 0,626448        |
|                                 |                                                 |                                                | 337                  | Углерод оксид                          | 0,4957299                    | 206,37         | 5,181008        |
|                                 |                                                 |                                                | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 8,94E-08                     | 0,0000372      | 0,0000007<br>66 |
| ООО «Теплосервис-М»             |                                                 |                                                |                      |                                        |                              |                |                 |
| 135                             | БМК «Им-<br>пульс»                              | г. Одинцово, ул.<br>Сколковская, д.2А          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 1,18352                      |                | 6,82975         |
|                                 |                                                 |                                                | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,1923219                    |                | 1,109834        |
|                                 |                                                 |                                                | 328                  | Углерод (Сажа)                         | 0,0000282                    |                | 0,00089         |
|                                 |                                                 |                                                | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,0001058                    |                | 0,003344        |

| №<br>п/п                | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника | Адрес котельной                                             | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества           | Выбросы загрязняющих веществ |          |                 |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------|
|                         |                                     |                                                             |                      |                                      | г/с                          | мг/м³    | т/год           |
|                         |                                     |                                                             |                      |                                      |                              |          |                 |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 0,026518                     |          | 0,017981        |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | 0,0000003                    |          | 0,000005        |
| 136                     | Котельная ул.<br>Чистяковой, 30     | г. Одинцово, ул.<br>Чистяковой, д.30                        | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | 0,0123732                    |          | 44,722462<br>4  |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | 0,4422881                    |          | 7,2674002       |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 0,0124511                    |          | 92,220681<br>8  |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | 0,0000002                    |          | 0,0000064       |
| ООО «ТеплоЭнергоСервис» |                                     |                                                             |                      |                                      |                              |          |                 |
| 137                     | Котельная мкр.<br>"Немчиновка»      | с. Немчиновка, ул.<br>Связистов                             | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | -                            | -        | -               |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | -                            | -        | -               |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | -                            | -        | -               |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | -                            | -        | -               |
| ОАО «Союзэнерго»        |                                     |                                                             |                      |                                      |                              |          |                 |
| 138                     | Котельная мкр.<br>Южный             | г. Звенигород, мкр.<br>Южный, ул. Ра-<br>дужная, д.13       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | 1,8263937                    | 0,2      | 52,825336       |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | 0,296789                     | 0,4      | 8,584116        |
|                         |                                     |                                                             | 328                  | Углерод (Сажа)                       | 0,3929222                    | 0,15     | 0,109058        |
|                         |                                     |                                                             | 333                  | Дигидросульфид                       | 0,0000008                    | 0,008    | 0,000003        |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 0,0000022                    | 5        | 68,69662        |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | 4,60E-06                     | 0,000001 | 0,000039        |
|                         |                                     |                                                             | 2754                 | Углеводороды пре-<br>дельные C12-C19 | 0,0002696                    | 1        | 0,011755        |
| ООО «Гефест-Инжиниринг» |                                     |                                                             |                      |                                      |                              |          |                 |
| 139                     | Котельная<br>«Гефест»               | г. Звенигород, мкр.<br>Супонево, стр.12                     | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | 1,964224                     | -        | 32,804528       |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | 0,3191864                    | -        | 5,3307358       |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 1,62492                      | -        | 31,26414        |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | 0,000000131                  | -        | 0,0000025<br>16 |
| ООО «УК Энергоцентр»    |                                     |                                                             |                      |                                      |                              |          |                 |
| 140                     | Котельная №1<br>«Энергоцентр»       | г. Звенигород, мкр.<br>Ракитня, пер. Чай-<br>ковского, вл.8 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | 0,0653389                    | 232,3    | 0,352829        |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | 0,0106176                    | 37,75    | 0,057335        |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 0,177648                     | 631,59   | 1,080692        |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | 1,24e-9                      | 4,41e-6  | 2,63e-8         |
| 141                     | Котельная №2,<br>ул. Некрасова      | г. Звенигород, ул.<br>Советская, д.12а                      | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | 0,0544212                    | 190,93   | 0,315243        |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | 0,0088434                    | 31,03    | 0,051227        |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 0,140638                     | 493,41   | 0,936353        |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)     | 9,75e-9                      | 3,42e-5  | 1,24e-10        |
| 142                     | Котельная №3<br>ДО "Гелео-<br>парк" | г. Звенигород, ул.<br>Лермонтова, д.1                       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)    | 0,0460437                    | 163,7    | 0,326034        |
|                         |                                     |                                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)    | 0,0074821                    | 26,6     | 0,052981        |
|                         |                                     |                                                             | 337                  | Углерод оксид                        | 0,125834                     | 447,37   | 0,988167        |
|                         |                                     |                                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-                   | 1,27e-9                      | 4,48e-6  | 2,13e-8         |

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника                          | Адрес котельной                                   | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>Бензпирен) | Выбросы загрязняющих веществ |         |                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------------|
|                                               |                                                              |                                                   |                      |                                              | г/с                          | мг/м³   | т/год           |
|                                               |                                                              |                                                   |                      |                                              |                              |         |                 |
| 143                                           | Котельная №4<br>Восточный                                    | г. Звенигород, р-н<br>Восточный, мкр.3,<br>стр.16 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,0684519                    | 250,05  | 0,369285        |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0111234                    | 40,63   | 0,060009        |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,18505                      | 675,98  | 1,128805        |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,0000001                    | 0,00037 | 1,98e-8         |
| 144                                           | Котельная №5<br>Южный                                        | г. Звенигород, мкр.<br>Южный, вл.44               | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,0581387                    | 203,97  | 0,331047        |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0094475                    | 33,15   | 0,053795        |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,155442                     | 545,35  | 1,002971        |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 2,20e-9                      | 7,68e-6 | 5,4e-8          |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                      |                                                              |                                                   |                      |                                              |                              |         |                 |
| 145                                           | Котельная<br>«Дом отдыха<br>Связист»                         | г. Звенигород, п.<br>д/о Связист                  | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,488124359                  | -       | 5,3919857<br>72 |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,079320201                  | -       | 0,8761980<br>3  |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,832041228                  | -       | 3,5493145<br>1  |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 8,71E-08                     | -       | 1,55E-06        |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»         |                                                              |                                                   |                      |                                              |                              |         |                 |
| 146                                           | Котельная<br>ФГБУ «Клини-<br>ческий санато-<br>рий «Барвиха» | п. Барвиха                                        | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,94163                      | 168,9   | 12,298964       |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,1530148                    | 27,45   | 1,99858         |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 1,7907516                    | 321,2   | 24,741092       |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,0000004                    | 0,00007 | 0,0000048       |
| ФГУП «Комплекс»                               |                                                              |                                                   |                      |                                              |                              |         |                 |
| 147                                           | Котельная фи-<br>лиала Усово<br>ФГУП «Ком-<br>плекс»         | п. Усово-Тупик,<br>д.9                            | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,095188768                  | -       | 1,0514871<br>35 |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,015468173                  | -       | 0,1708667<br>26 |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,162255741                  | -       | 0,6921491<br>83 |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 1,70E-08                     | -       | 3,02E-07        |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ») |                                                              |                                                   |                      |                                              |                              |         |                 |
| 148                                           | Котельная<br>ООО «РУШ»                                       | д. Барвиха, Рубле-<br>во-Успенское ш.<br>д.117    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 2,7077723                    | -       | 85,398259       |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,4400131                    | -       | 13,877217       |
|                                               |                                                              |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)       | 0,0036677                    | -       | 0,11567         |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 4,4224461                    | -       | 139,47539<br>3  |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 1,82E-06                     | -       | 5,74E-05        |
| ООО НПО «Союз-М»                              |                                                              |                                                   |                      |                                              |                              |         |                 |
| 149                                           | Котельная<br>ООО НПО<br>«Союз-М»                             | д. Малые Вяземы,<br>Петровское ш., 2,<br>стр.2    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,448823                     | -       | 4,1495398       |
|                                               |                                                              |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0729338                    | -       | 0,6743002       |
|                                               |                                                              |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 1,0122808                    | -       | 9,358922        |
|                                               |                                                              |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,000000004                  | -       | 0,0000000<br>03 |

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника   | Адрес котельной                               | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества             | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|                                                        |                                       |                                               |                      |                                        | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                       |                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 150                                                    | БМК ООО<br>"ГУК"                      | г. Голицыно, За-<br>водской пр., д.12Г        | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0                            | -     | 0               |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0                            | -     | 0               |
|                                                        |                                       |                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0                            | -     | 0               |
|                                                        |                                       |                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0                            | -     | 0               |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                       |                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 151                                                    | Котельная<br>«Дом отдыха<br>Ершово»   | с. Ершово                                     | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 1,39905577                   | -     | 3,7248681       |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,223635                     | -     | 0,6052868       |
|                                                        |                                       |                                               | 328                  | Углерод (Сажа)                         | 0,30088512                   | -     | 0,0003299       |
|                                                        |                                       |                                               | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,13026626                   | -     | 0,0012488       |
|                                                        |                                       |                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 2,59680359                   | -     | 7,3831697       |
|                                                        |                                       |                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,00000029                   | -     | 0,0000004       |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                       |                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 152                                                    | Котельная<br>«НМИЦ РК»                | с. Юдино, ул.<br>Красная, д.23                | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,191046896                  | -     | 2,5560524<br>82 |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,031045121                  | -     | 0,4153585<br>28 |
|                                                        |                                       |                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,056934988                  | -     | 0,7867098<br>84 |
|                                                        |                                       |                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 4,67E-10                     | -     | 2,45E-08        |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                       |                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 153                                                    | Котельная<br>«Митькино»               | д. Митькино ул.<br>Заречная, д.3, стр.1       | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,420657                     | -     | -               |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,0644132                    | -     | -               |
|                                                        |                                       |                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,9801637                    | -     | -               |
|                                                        |                                       |                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,00000018                   | -     | -               |
| 154                                                    | Котельная<br>ТКУ-3600Б                | д. Крюково, уч.№6                             | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | -                            | -     | -               |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | -                            | -     | -               |
|                                                        |                                       |                                               | 337                  | Углерод оксид                          | -                            | -     | -               |
|                                                        |                                       |                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | -                            | -     | -               |
| ООО «Геруда»                                           |                                       |                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 155                                                    | Котельная<br>ООО «Геруда»             | п. Заречье, ул.<br>Каштановая, д.14,<br>стр.1 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,3749483                    |       | 2,588918        |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,060929                     |       | 0,42075         |
|                                                        |                                       |                                               | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0,0007075                    |       | 0,00037         |
|                                                        |                                       |                                               | 337                  | Углерод оксид                          | 0,6328628                    |       | 0,621455        |
|                                                        |                                       |                                               | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,000000338                  |       | 0,0000018       |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                       |                                               |                      |                                        |                              |       |                 |
| 156                                                    | Котельная<br>ООО «Интер-<br>капстрой» | п. Заречье, ул. Ти-<br>хая                    | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,1937786                    | -     | 3,121071        |
|                                                        |                                       |                                               | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,031454375                  | -     | 0,5674725       |
|                                                        |                                       |                                               | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | 0.02117765                   | -     | 0,000122        |

| №<br>п/п                                              | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника              | Адрес котельной                            | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества             | Выбросы загрязняющих веществ |           |                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
|                                                       |                                                  |                                            |                      |                                        | г/с                          | мг/м³     | т/год           |
|                                                       |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 0,84888825                   | -         | 8,923277        |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,000000075                  | -         | 0,0000002<br>5  |
| АО «Стройполимер»                                     |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
| 157                                                   | Котельная АО<br>«Стройполи-<br>мер»              | д. Хлюпино                                 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,0454538                    | 34,54084  | 1,471373        |
|                                                       |                                                  |                                            | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,0073862                    | 5,61285   | 0,239098        |
|                                                       |                                                  |                                            | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) | -                            | -         | -               |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 0,1622829                    | 123,32056 | 0,1185212       |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,0000001                    | 0,00008   | 0,0000014       |
| ООО «КТТ-Дубки»                                       |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
| 158                                                   | Котельная<br>ООО «КТТ-<br>Дубки»                 | пос. ВНИИССОК,<br>ул. Рябиновая,<br>стр.4А | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 2,51433                      |           | 76,098260<br>2  |
|                                                       |                                                  |                                            | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,457991                     |           | 13,780853<br>5  |
|                                                       |                                                  |                                            | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый) |                              |           |                 |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 3,948272                     |           | 122,62868<br>2  |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,0000008                    |           | 0,0000098       |
| ОАО «121 АРЗ»                                         |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
| 159                                                   | Котельная<br>ОАО «121<br>АРЗ»                    | п. Старый Городок                          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 1,5709628                    | -         | 17,676804       |
|                                                       |                                                  |                                            | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,2877814                    | -         | 2,872481        |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 2,9893                       | -         | 30,636566       |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 0,0000003                    | -         | 1,01E-08        |
| ЗАО «Царский лес»                                     |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
| 160                                                   | Котельная<br>«Дом отдыха<br>Покровское»          | п. Дом отдыха По-<br>кровское              | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,098721489                  | -         | 1,0905107<br>6  |
|                                                       |                                                  |                                            | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,016042241                  | -         | 0,1772080<br>68 |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 0,168277505                  | -         | 0,7178367<br>73 |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 1,76E-08                     | -         | 3,13E-07        |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
| 161                                                   | Котельная<br>ТСЖ «Грюн-<br>вальд»                | р.п. Заречье, ул.<br>Весенняя, д.1         | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)      | 0,053871768                  | -         | 0,5950856<br>63 |
|                                                       |                                                  |                                            | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,008754162                  | -         | 0,0967014<br>58 |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 0,0918281                    | -         | 0,3917195<br>39 |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | 9,61E-09                     | -         | 1,71E-07        |
| ООО «ТеплоВиК»                                        |                                                  |                                            |                      |                                        |                              |           |                 |
| 162                                                   | Крышная ко-<br>тельная №1<br>ООО «Тепло-<br>ВиК» | п. Лесной городок,<br>ул. Грибовская, д.2  | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,23125                      | -         | 2,2625          |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 0,30625                      | -         | 3               |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)       | -                            | 0,00004   | -               |
| 163                                                   | Крышная ко-<br>тельная №2<br>ООО «Тепло-<br>ВиК» | п. Лесной городок,<br>ул. Грибовская, д.6  | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)      | 0,185                        | -         | 1,81            |
|                                                       |                                                  |                                            | 337                  | Углерод оксид                          | 0,245                        | -         | 2,4             |
|                                                       |                                                  |                                            | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-                     | -                            | 0.000032  | -               |

| №<br>п/п                                   | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника                    | Адрес котельной                                   | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>Бензпирен) | Выбросы загрязняющих веществ |       |                 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|                                            |                                                        |                                                   |                      |                                              | г/с                          | мг/м³ | т/год           |
|                                            |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»            |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| 164                                        | Котельная<br>«Лесной горо-<br>док»                     | д. Осоргино, ул.<br>Махмуда Эсамбае-<br>ва, д.1   | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,0166878                    | -     | 1,9381042       |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0030741                    | -     | 0,3149419       |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,0197619                    | -     | 2,589766        |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 2,85E-09                     | -     | 7,95E-08        |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)         |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| 165                                        | Котельная<br>ООО «Кон-<br>вент-Плюс»                   | г. Звенигород, пан-<br>сионат «Поречье»           | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,075140285                  | -     | 0,8300248<br>47 |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,012210295                  | -     | 0,1348790<br>9  |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,128081735                  | -     | 0,5463699<br>94 |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 1,34E-08                     | -     | 2,38E-07        |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| 166                                        | Котельная<br>«Усово»                                   | с. Усово                                          | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,0029139                    | -     | 0,075531        |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0018941                    | -     | 0,049095        |
|                                            |                                                        |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)       | 0,0042252                    | -     | 0,10952         |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,0018941                    | -     | 0,0049095       |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 1,46e-08                     | -     | 3,78e-07        |
| 167                                        | Котельная<br>«Успенское 2»                             | с. Успенское                                      | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,0055145                    | -     | 0,104822        |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0035844                    | -     | 0,068134        |
|                                            |                                                        |                                                   | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)       | 0,007996                     | -     | 0,151991        |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,0035844                    | -     | 0,068134        |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 2,76e-08                     | -     | 0,000001        |
| АО «Петелинская птицефабрика»              |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| 168                                        | Котельная<br>«Петелинская<br>птицефабрика»             | п. Часцы, стр.3                                   | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,3757396                    | -     | 11,849348       |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,0610576                    | -     | 1,925519        |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 1,4509412                    | -     | 45,756984       |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,0000004                    | -     | 0,000012        |
| ООО «Московская энергетическая компания»   |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| 169                                        | ГТУ-ТЭЦ                                                | г. Звенигород, про-<br>езд Строителей, д.<br>8А   | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 2,2268331                    | -     | 54,8326         |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,3618604                    | -     | 8,910297        |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 12,81573                     | -     | 216,96427       |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,0000001                    | -     | 0,0000025       |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна» |                                                        |                                                   |                      |                                              |                              |       |                 |
| 170                                        | Котельная пан-<br>сионата «Сол-<br>нечная Поля-<br>на» | д. Волково, панси-<br>онат Солнечная<br>Поляна, 1 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,06939                      | -     | 0,233964        |
|                                            |                                                        |                                                   | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,011276                     | -     | 0,038019        |
|                                            |                                                        |                                                   | 337                  | Углерод оксид                                | 0,001959                     | -     | 0,029721        |
|                                            |                                                        |                                                   | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-                           | 0,00000004                   | -     | 0,0000003       |



| №<br>п/п                             | Наименование<br>теплоисточ-<br>ника      | Адрес котельной                             | Код<br>веще-<br>ства | Наименование ве-<br>щества<br><br>Бензпирен) | Выбросы загрязняющих веществ |           |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
|                                      |                                          |                                             |                      |                                              | г/с                          | мг/м³     | т/год     |
|                                      |                                          |                                             |                      |                                              |                              |           |           |
| ООО «Гранель Инжиниринг»             |                                          |                                             |                      |                                              |                              |           |           |
| 171                                  | Котельная ЖК<br>«Высокие Жа-<br>воронки» | д. Малые Вяземы,<br>д.53, стр.1             | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,7387612                    | 184,04647 | 24,392542 |
|                                      |                                          |                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,1200488                    | 29,90758  | 3,963789  |
|                                      |                                          |                                             | 328                  | Углерод (Сажа)                               | 0,0000153                    | 0,00461   | 0,000482  |
|                                      |                                          |                                             | 330                  | Сера диоксид (Ан-<br>гидрид сернистый)       | 0,0000401                    | 0,00785   | 0,001267  |
|                                      |                                          |                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,000000426                  | 0,00006   | 0,000014  |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь» |                                          |                                             |                      |                                              |                              |           |           |
| 172                                  | Котельная<br>ФГКУ «ГКВГ»                 | г. Голицыно, Пет-<br>ровское шоссе,<br>д.48 | 301                  | Азота диоксид (Азот<br>(4) оксид)            | 0,06939                      | -         | 0,233964  |
|                                      |                                          |                                             | 304                  | Азот (2) оксид (Азо-<br>та оксид)            | 0,011276                     | -         | 0,038019  |
|                                      |                                          |                                             | 337                  | Углерод оксид                                | 0,001959                     | -         | 0,029721  |
|                                      |                                          |                                             | 703                  | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен)             | 0,00000004                   | -         | 0,0000003 |

### 1.2.3 Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки

Теплофикация – это централизованное теплоснабжение на базе комбинированного производства электроэнергии и тепловой энергии на теплоэлектроцентралях. Термодинамическая эффективность производства электроэнергии по теплофикационному циклу обусловлена исключением отвода тепла в окружающую среду, неизбежного при производстве электроэнергии по конденсационному циклу.

На территории городского округа, действует единственный источник с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии ГТУ-ТЭЦ г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А, эксплуатируемая ООО «Московская энергетическая компания». Установленная электрическая мощность ГТУ-ТЭЦ – 18 МВт, тепловая – 31,48 Гкал/ч.

Установленная мощность источника тепловой энергии – сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по актам ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям и для обеспечения собственных и хозяйственных нужд теплоснабжающей организации в отношении данного источника тепловой энергии.

Параметры установленной тепловой мощности котельного оборудования для каждого источника тепла (котельной), приведены в п/п 1.2.1.

### 1.2.4 Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности

Располагаемая мощность источника тепловой энергии – величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом мощности, не реализуемой по техническим причинам. Причиной снижения тепловой мощности оборудования может быть и эксплуатация оборудования на продленном техническом ресурсе за счет снижения параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлах и др.

Параметры располагаемой тепловой мощности источников тепла и ограничения тепловой мощности определялись на основании предоставленных режимных карт котлов и фактической тепловой мощности установленного основного оборудования на источниках тепла. При отсутствии режимных карт располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии определялась с учетом года ввода котлов в эксплуатацию и ежегодного снижения тепловой мощности котлов за

счет морального и физического износа. Ограничения тепловой мощности и располагаемой тепловой мощности источников тепла приведены в таблице 10.

**Таблица 10** – Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности теплоисточников

| №<br>п/п                   | Наименование<br>теплоисточника        | Адрес котельной                                  | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |        |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|                            |                                       |                                                  | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %      |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                       |                                                  |                             |                             |                                                 |        |
| 1                          | Котельная №1                          | г. Одинцово, ул. Садо-<br>вая, 11                | 38,25                       | 37,47                       | -0,78                                           | -2,0%  |
| 2                          | Котельная №1а                         | г. Одинцово, ул. М. Жу-<br>кова, 16А             | 23,28                       | 23,01                       | -0,27                                           | -1,2%  |
| 3                          | Котельная №2                          | г. Одинцово, ул. Север-<br>ная, 34               | 30,60                       | 29,91                       | -0,69                                           | -2,3%  |
| 4                          | Новая котельная<br>№2а                | г. Одинцово, ул. Север-<br>ная, 34               | 51,60                       | 51,60                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 5                          | Котельная №3                          | г. Одинцово, ул. Мар-<br>шала Бирюзова, 14Б      | 42,08                       | 41,10                       | -0,98                                           | -2,3%  |
| 6                          | Котельная №4                          | г. Одинцово, ул. Гово-<br>рова, 22               | 139,9                       | 139,9                       | 0,0                                             | 0,0%   |
| 7                          | Котельная №6                          | г. Одинцово, ул. Вок-<br>зальная, 53А            | 15,75                       | 15,55                       | -0,20                                           | -1,3%  |
| 8                          | Котельная №7                          | г. Одинцово, Можай-<br>ское ш., 50а              | 51,9                        | 41,58                       | -10,33                                          | -19,9% |
| 9                          | Котельная №8                          | г. Одинцово, ул. Комсо-<br>мольская, 16Б         | 24,9                        | 23,21                       | -1,69                                           | -6,8%  |
| 10                         | Котельная №8А                         | г. Одинцово, ул. Союз-<br>ная, 7А                | 22,95                       | 19,61                       | -3,34                                           | -14,6% |
| 11                         | Котельная ООО<br>«ПИК-2»              | г. Одинцово, ул. Ряби-<br>новая, 4               | 38,70                       | 33,27                       | -5,43                                           | -14,0% |
| 12                         | Котельная «От-<br>радное» СУГ         | г. Одинцово, ул. Моло-<br>дежная, 1В             | 1,40                        | 1,24                        | -0,16                                           | -11,4% |
| 13                         | Котельная Город-<br>ской бани         | г. Одинцово, Можай-<br>ское ш., 8                | 2,0                         | 1,92                        | -0,08                                           | -4,0%  |
| 14                         | Котельная «Уни-<br>верситет»          | г. Одинцово, ул. Но-<br>воспортивная, 3а         | 6,02                        | 5,98                        | -0,04                                           | -0,7%  |
| 15                         | Котельная №9                          | г. Одинцово, ул. Бело-<br>русская, 1             | 35,6                        | 33,17                       | -2,43                                           | -6,8%  |
| 16                         | Котельная «Трех-<br>горка-1»          | г. Одинцова, ул. Чистя-<br>ковой, д.26           | 30,96                       | 27,50                       | -3,46                                           | -11,2% |
| 17                         | Котельная «За-<br>прудная»            | с. Немчиновка, ул. 2-я<br>Запрудная              | 0,07                        | 0,06                        | -0,01                                           | -11,0% |
| 18                         | Котельная «СО-<br>Центр»              | с. Ромашково                                     | 0,19                        | 0,18                        | -0,01                                           | -3,9%  |
| 19                         | Котельная п. д/о<br>«Озера»           | п. д/о Озера, 1А                                 | 0,79                        | 0,75                        | -0,04                                           | -5,3%  |
| 20                         | Котельная «ПИК-<br>1»                 | г. Одинцово, ул Кашта-<br>новая, 10, к. 1, стр.1 | 6,84                        | 6,84                        | 0,00                                            | 0,0%   |
| 21                         | Котельная Усово-<br>Тупик             | пос. Усово-Тупик, 11А                            | 3,99                        | 3,99                        | 0,00                                            | 0,0%   |
| 22                         | Котельная №1<br>«Большие Вязе-<br>мы» | р.п. Большие Вяземы,<br>ул. Городок-17           | 20,0                        | 17,69                       | -2,31                                           | -11,6% |
| 23                         | Котельная №2<br>«Большие Вязе-        | р.п. Большие Вяземы,<br>ул. Городок-17           | 10,98                       | 9,95                        | -1,03                                           | -9,4%  |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника             | Адрес котельной                                       | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |        |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|          |                                            |                                                       | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %      |
|          | мы»                                        |                                                       |                             |                             |                                                 |        |
| 24       | Котельная №3,<br>Институт                  | р.п. Большие Вяземы,<br>ул. Институт                  | 11,26                       | 10,97                       | -0,29                                           | -2,6%  |
| 25       | Котельная №4,<br>"Школьная"                | р.п. Большие Вяземы,<br>ул. Школьный пос.             | 10,98                       | 10,67                       | -0,31                                           | -2,8%  |
| 26       | Котельная «Пет-<br>ровское»                | д. Большие Вяземы,<br>Петровское ш. 5А                | 3,2                         | 2,82                        | -0,38                                           | -12,0% |
| 27       | Котельная «Го-<br>лаЗ»                     | д. Малые Вяземы, Пет-<br>ровское ш. д.1               | 11,26                       | 10,61                       | -0,65                                           | -5,8%  |
| 28       | Котельная «Гор-<br>ловка»                  | д. Горловка                                           | 3,2                         | 1,76                        | -1,44                                           | -45,0% |
| 29       | Котельная «Голи-<br>цынские ОС»            | г. Голицыно, пр. Мира,<br>140                         | 2,7                         | 1,95                        | -0,75                                           | -27,8% |
| 30       | Котельная «Бу-<br>тынь»                    | п. Бутынь, в/г № 34                                   | 0,86                        | 0,70                        | -0,16                                           | -18,8% |
| 31       | Котельная школа<br>«Гармония»              | г. Голицыно, пр. Мира,<br>д.101                       | 0,516                       | 0,47                        | -0,04                                           | -8,3%  |
| 32       | Котельная №3<br>«Погранинститут»           | г. Голицыно, Можай-<br>ское ш., 75                    | 25,34                       | 23,85                       | -1,48                                           | -5,9%  |
| 33       | Котельная №4<br>«НИИР»                     | г. Голицыно, Полигон<br>НИИР                          | 2,40                        | 1,55                        | -0,85                                           | -35,3% |
| 34       | Котельная №6<br>(школа)                    | г. Голицыно, Пролетар-<br>ский пр-т, д.50             | 0,94                        | 0,62                        | -0,32                                           | -34,5% |
| 35       | Котельная №7                               | г. Голицыно, Коммуни-<br>стический пр-т, д.22         | 0,28                        | 0,24                        | -0,04                                           | -13,4% |
| 36       | Котельная №8А                              | г. Голицыно, Петров-<br>ское ш., д.1                  | 0,72                        | 0,49                        | -0,23                                           | -32,3% |
| 37       | Котельная №9                               | г. Голицыно, пр. Кера-<br>миков                       | 24,90                       | 18,18                       | -6,72                                           | -27,0% |
| 38       | Котельная №11                              | г. Одинцово, Минское<br>ш. 45 км, ДРСУ 19             | 3,40                        | 2,59                        | -0,81                                           | -23,9% |
| 39       | Котельная №13                              | г. Голицыно, Банный<br>пер., д.2                      | 0,285                       | 0,25                        | -0,03                                           | -10,8% |
| 40       | Котельная №14                              | г. Голицыно, 3-й Рабо-<br>чий пер.                    | 0,24                        | 0,21                        | -0,03                                           | -14,3% |
| 41       | Котельная №2<br>ГПИ                        | г. Голицыно, Промыш-<br>ленный проезд, д.18,<br>стр.7 | 6,45                        | 5,92                        | -0,53                                           | -8,3%  |
| 42       | Котельная «Пет-<br>ровское шоссе,<br>д.45» | г. Голицыно, ул. Пет-<br>ровское шоссе, д.45          | 0,086                       | 0,086                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 43       | Котельная «Сав-<br>винская Слобода»        | с. Саввинская Слобода,<br>ул. Макарова                | 8,6                         | 3,55                        | -5,05                                           | -58,7% |
| 44       | Котельная «Лес-<br>ные Поляны»             | д. Иваньево, ул. Зареч-<br>ная                        | 0,53                        | 0,478                       | -0,05                                           | -9,8%  |
| 45       | Котельная «Ка-<br>ринское»                 | с. Каринское, д.1А                                    | 6,45                        | 5,61                        | -0,84                                           | -13,0% |
| 46       | Котельная «Ули-<br>тино»                   | д. Улитино                                            | 0,6                         | 0,36                        | -0,24                                           | -39,8% |
| 47       | Котельная «Ан-<br>дреевское»               | с. Андреевское                                        | 1,8                         | 1,14                        | -0,66                                           | -36,8% |
| 48       | Котельная №27<br>«Фуньково»                | п. Фуньково, в/г 32                                   | 2,58                        | 2,39                        | -0,19                                           | -7,5%  |

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника                     | Адрес котельной                             | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |        |
|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|          |                                                    |                                             | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %      |
| 49       | Котельная №1<br>«Жаворонки»                        | с. Жаворонки, ул. 30 лет<br>Октября         | 7,32                        | 6,73                        | -0,59                                           | -8,0%  |
| 50       | Котельная №2<br>(школа) «Жаво-<br>ронки»           | с. Жаворонки, ул. Лес-<br>ная, д.20         | 1,72                        | 1,33                        | -0,39                                           | -22,5% |
| 51       | Котельная №3<br>«Юдино»                            | с. Юдино, ул. Верхняя,<br>д.3               | 6,45                        | 6,17                        | -0,28                                           | -4,4%  |
| 52       | Котельная №4<br>«Перхушково»                       | д. Перхушково (ЦРБ<br>№2)                   | 4,128                       | 3,70                        | -0,43                                           | -10,4% |
| 53       | Котельная №5.1<br>«Жаворонки»                      | с. Жаворонки, ул. Же-<br>лезнодорожная, 15  | 0,172                       | 0,172                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 54       | Котельная №5.2<br>«Жаворонки»                      | с. Жаворонки, ул. Же-<br>лезнодорожная, 15А | 0,172                       | 0,172                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 55       | Котельная №5.3<br>«Жаворонки»                      | с. Жаворонки, ул. Же-<br>лезнодорожная, 16  | 0,172                       | 0,172                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 56       | Котельная №6<br>«Крюково»                          | д. Крюково, д.24                            | 0,219                       | 0,168                       | -0,05                                           | -23,3% |
| 57       | Котельная №8<br>«Крюково»                          | д. Крюково, д.3                             | 0,154                       | 0,154                       | 0,00                                            | -0,2%  |
| 58       | Котельная «Лики-<br>но» «Пром. парк<br>Одинцово-1» | д. Ликино                                   | 16,89                       | 9,80                        | -7,09                                           | -42,0% |
| 59       | Котельная «Юди-<br>но д/с»                         | с. Юдино, 1-е Успенское<br>ш., д.14, стр.1  | 0,86                        | 0,86                        | 0,00                                            | 0,0%   |
| 60       | Котельная «Зай-<br>цево» (дет. /сад)               | д. Зайцево, ул. Кокош-<br>кинское ш., д.3   | 2,9                         | 2,82                        | -0,08                                           | -2,8%  |
| 61       | Котельная «Лет-<br>ний Отдых»                      | п. Летний Отдых, ул.<br>Зеленая, д.3А       | 6,45                        | 6,44                        | -0,01                                           | -0,2%  |
| 62       | Котельная «Кобя-<br>ково»                          | д. Кобяково в/г № 15                        | 1,05                        | 0,83                        | -0,22                                           | -21,0% |
| 63       | Котельная «Цен-<br>тральная»                       | д. Чупряково                                | 40,0                        | 33,60                       | -6,40                                           | -16,0% |
| 64       | Котельная №1,<br>Кубинка                           | г. Кубинка, Можайское<br>шоссе              | 4,2                         | 3,24                        | -0,96                                           | -22,8% |
| 65       | Котельная №2,<br>Кубинка, Колхоз-<br>ный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный<br>пр-д               | 6,96                        | 6,50                        | -0,46                                           | -6,6%  |
| 66       | Котельная «Дуб-<br>ки»                             | п. Дубки                                    | 3,44                        | 2,56                        | -0,88                                           | -25,5% |
| 67       | Котельная №1<br>«Еремино»                          | д. Еремино                                  | 0,086                       | 0,077                       | -0,01                                           | -10,0% |
| 68       | Котельная №2<br>«Еремино»                          | д. Еремино                                  | 0,086                       | 0,077                       | -0,01                                           | -10,0% |
| 69       | Котельная «Сос-<br>новка»                          | п. Сосновка                                 | 7,5                         | 6,99                        | -0,51                                           | -6,8%  |
| 70       | Котельная №9<br>«Лесной Городок»                   | п. Лесной городок, ул.<br>Фасадная          | 4,30                        | 3,62                        | -0,68                                           | -15,8% |
| 71       | Котельная №10<br>«Лесной Городок»                  | п. Лесной городок, ул.<br>Фасадная          | 9,0                         | 8,22                        | -0,78                                           | -8,7%  |
| 72       | Котельная №11<br>«Жаворонки»                       | п. ВНИИССОК                                 | 20,0                        | 14,30                       | -5,70                                           | -28,5% |
| 73       | Котельная «Но-<br>вый Городок»                     | Кубинка-7, п. Новый<br>Городок              | 16,9                        | 15,45                       | -1,44                                           | -8,5%  |

| №<br>п/п                                | Наименование<br>теплоисточника                      | Адрес котельной                                | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|                                         |                                                     |                                                | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %      |
| 74                                      | Котельная «Шарапово»                                | с. Шарапово, 6А                                | 5,16                        | 4,96                        | -0,20                                           | -3,9%  |
| 75                                      | Котельная «Никольское»                              | с. Никольское                                  | 0,17                        | 0,16                        | -0,01                                           | -7,5%  |
| 76                                      | Котельная «Аниково»                                 | д. Аниково                                     | 0,138                       | 0,127                       | -0,01                                           | -8,3%  |
| 77                                      | Котельная «Санаторий Герцена»                       | п. Санаторий Герцена                           | 26,0                        | 22,05                       | -3,95                                           | -15,2% |
| 78                                      | Котельная «Гигирево»                                | д. Гигирево                                    | 0,69                        | 0,67                        | -0,02                                           | -2,3%  |
| 79                                      | Котельная «Новоивановское»                          | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9           | 26,89                       | 25,36                       | -1,53                                           | -5,7%  |
| 80                                      | Котельная «Горки-10»                                | п. Горки-10, стр.45                            | 50,0                        | 43,8                        | -6,16                                           | -12,3% |
| 81                                      | Котельная «Успенское»                               | с. Успенское                                   | 12,0                        | 8,6                         | -3,42                                           | -28,5% |
| 82                                      | Котельная «Сосны»                                   | п. Сосны                                       | 16,8                        | 15,5                        | -1,26                                           | -7,5%  |
| 83                                      | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                    | 6,2                         | 3,5                         | -2,63                                           | -42,8% |
| 84                                      | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                        | 0,138                       | 0,127                       | -0,01                                           | -8,3%  |
| 85                                      | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                    | 4,64                        | 3,18                        | -1,46                                           | -31,5% |
| 86                                      | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                                  | 4,01                        | 3,62                        | -0,39                                           | -9,8%  |
| 87                                      | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1    | 16,34                       | 14,99                       | -1,35                                           | -8,3%  |
| 88                                      | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | 1,40                        | 1,306                       | -0,09                                           | -6,8%  |
| 89                                      | Котельная № 15 «Голицыно»                           | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А         | 0,250                       | 0,187                       | -0,06                                           | -25,2% |
| 90                                      | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                    | 0,138                       | 0,089                       | -0,05                                           | -35,3% |
| 91                                      | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                     | 0,258                       | 0,190                       | -0,07                                           | -26,4% |
| 92                                      | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | 0,258                       | 0,210                       | -0,05                                           | -18,6% |
| 93                                      | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | 0,040                       | 0,040                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 94                                      | Котельная "Введенское»                              | с. Введенское, д. 30А                          | 0,172                       | 0,172                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 95                                      | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | 23,74                       | 23,62                       | -0,12                                           | -0,5%  |
| 96                                      | Котельная Просторная долина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | 13,92                       | 13,69                       | -0,23                                           | -1,7%  |
| 97                                      | Котельная «Химик»                                   | д. Дарьино пансионат Химик                     | 2,94                        | 1,93                        | -1,02                                           | -34,5% |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b> |                                                     |                                                | <b>1101,7</b>               | <b>995,2</b>                |                                                 |        |

| №<br>п/п                                  | Наименование<br>теплоисточника                        | Адрес котельной                                 | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|                                           |                                                       |                                                 | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %      |
| МП «Звенигородские инженерные сети»       |                                                       |                                                 |                             |                             |                                                 |        |
| 98                                        | Котельная пр. Ве-<br>теранов, д.6                     | г. Звенигород, пр. Вете-<br>ранов, 6            | 2,82                        | 2,68                        | -0,14                                           | -4,8%  |
| 99                                        | Котельная ул. Ле-<br>нина, д.30                       | г. Звенигород, ул. Лени-<br>на, 30              | 6,88                        | 6,39                        | -0,49                                           | -7,1%  |
| 100                                       | Котельная №1<br>Нахабинское шос-<br>се, д.2           | г. Звенигород, Нахабин-<br>ское шоссе, 2        | 30,0                        | 27,50                       | -2,50                                           | -8,3%  |
| 101                                       | Котельная ул.<br>Лермонтова, д.6                      | г. Звенигород, ул. Лер-<br>монтова, 6           | 6,88                        | 6,43                        | -0,45                                           | -6,5%  |
| 102                                       | Котельная ФОК<br>«Звезда» ул. Мос-<br>ковская, д.47   | г. Звенигород, ул. Мос-<br>ковская, 47          | 2,06                        | 1,91                        | -0,15                                           | -7,5%  |
| 103                                       | Котельная мкр.<br>Восточный, д.4а                     | г. Звенигород, мкр. Во-<br>сточный, 4А          | 0,774                       | 0,77                        | 0,00                                            | 0,0%   |
| 104                                       | Котельная ул.<br>Парковая, д.10Б                      | г. Звенигород, ул. Пар-<br>ковая, 10Б           | 0,774                       | 0,83                        | 0,06                                            | 7,2%   |
| 105                                       | Котельная ул.<br>Герцена, 13А                         | г. Звенигород, ул. Гер-<br>цена, 13А            | 2,37                        | 2,19                        | -0,18                                           | -7,5%  |
| 106                                       | Котельная Дюдь-<br>ково                               | г. Звенигород, ст. Дюдь-<br>ково                | 0,258                       | 0,24                        | -0,02                                           | -8,2%  |
| 107                                       | Котельная пер.<br>Зареченский, д.27                   | г. Звенигород, пер. За-<br>реченский, д.27      | 1,72                        | 1,62                        | -0,10                                           | -6,0%  |
| 108                                       | Модульная ко-<br>тельная                              | г. Звенигород, ул. Игна-<br>тьевская, 2а, стр.1 | 2,32                        | 2,09                        | -0,23                                           | -10,0% |
| 109                                       | Модульная ко-<br>тельная, Звениго-<br>родское ш., д.7 | г. Звенигород, Звениго-<br>родское шоссе, д.7   | 0,404                       | 0,390                       | -0,01                                           | -3,5%  |
| 110                                       | Котельная Ака-<br>демия Дзюдо                         | г. Звенигород, ул. Мос-<br>ковская,47, стр.2    | 3,18                        | 2,88                        | -0,30                                           | -9,5%  |
| Итого МП «Звенигородские инженерные сети» |                                                       |                                                 | 60,44                       | 55,91                       | -4,52                                           | -7,5%  |
| МУП «ЖКХ Назарьево»                       |                                                       |                                                 |                             |                             |                                                 |        |
| 111                                       | Котельная Наза-<br>рьево (Промзона)                   | пос. Назарьево Промзо-<br>на                    | 21,93                       | 21,4                        | -0,53                                           | -2,4%  |
| 112                                       | Котельная Мат-<br>вейково                             | пос. Матвейково                                 | 4,90                        | 3,0                         | -1,88                                           | -38,4% |
| 113                                       | Котельная ИФА<br>им. Обухова РАН                      | д. Новошихово                                   | 2,58                        | 2,45                        | -0,13                                           | -5,0%  |
| 114                                       | Котельная №1<br>Горки-2 (718,2 м²)                    | п. Горки-2, д.44, стр.1                         | 25,8                        | 23,67                       | -2,13                                           | -8,3%  |
| 115                                       | Котельная №2,<br>Горки-2 (163,9 м²)                   | п. Горки-2                                      | 3,18                        | 2,92                        | -0,26                                           | -8,3%  |
| 116                                       | Котельная «Ку-<br>бинка-10»                           | Кубинка-10, в/г 247,<br>Наро-Фоминское ш.4      | 16,9                        | 14,22                       | -2,67                                           | -15,8% |
| 117                                       | Котельная №278                                        | городок Кубинка-1, в/г<br>5/1                   | 33,8                        | 31,75                       | -2,03                                           | -6,0%  |
| 118                                       | Котельная №5                                          | пос. Гарь-Покровское                            | 8,16                        | 7,89                        | -0,27                                           | -3,3%  |
| 119                                       | Котельная "Жу-<br>ковка-2"                            | д/х Жуковка                                     | 13,0                        | 11,31                       | -1,69                                           | -13,0% |
| 120                                       | Котельная МГКБ<br>№45                                 | п. Горбольницы №45                              | 12,0                        | 9,12                        | -2,88                                           | -24,0% |
| 121                                       | Котельная, ул.<br>Можайское ш.,                       | г. Одинцово, ул. Мо-<br>жайское ш., д.10        | 3,44                        | 3,31                        | -0,13                                           | -3,8%  |



| № п/п                                                                                   | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                                    | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Ограничение тепловой мощности котельной |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------|
|                                                                                         |                                                 |                                                                    | Гкал/ч                 | Гкал/ч                 | Гкал/ч                                  | %             |
|                                                                                         | д.10                                            |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 122                                                                                     | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | 0,172                  | 0,171                  | 0,00                                    | -0,8%         |
| 123                                                                                     | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 66,9                   | 61,29                  | -5,59                                   | -8,4%         |
| 124                                                                                     | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 17,2                   | 13,32                  | -3,87                                   | -22,5%        |
| 125                                                                                     | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 3,9                    | 2,58                   | -1,30                                   | -33,5%        |
| 126                                                                                     | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 9,98                   | 9,23                   | -0,75                                   | -7,5%         |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                        |                                                 |                                                                    | <b>243,77</b>          | <b>217,66</b>          | <b>-26,11</b>                           | <b>-10,7%</b> |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b>      |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 127                                                                                     | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 6,9                    | 5,76                   | -1,12                                   | -16,3%        |
| 128                                                                                     | Котельная №122                                  | пос. Часцы-1                                                       | 3,50                   | 3,24                   | -0,26                                   | -7,4%         |
| 129                                                                                     | Центральная котельная инв.№183 в/г 535          | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 10,98                  | 10,61                  | -0,37                                   | -3,3%         |
| 130                                                                                     | Котельная №214                                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 2,58                   | 2,56                   | -0,03                                   | -1,0%         |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    | <b>23,9</b>            | <b>22,2</b>            | <b>-1,77</b>                            | <b>-7,4%</b>  |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                      |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 131                                                                                     | Котельная №2                                    | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 54,2                   | 48,34                  | -5,86                                   | -10,8%        |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                  |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 132                                                                                     | Котельная ООО «МНЗ»                             | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | 42,47                  | 39,27                  | -3,20                                   | -7,5%         |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                            |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 133                                                                                     | Котельная ООО «Баковский завод»                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | 9,60                   | 8,56                   | -1,04                                   | -10,9%        |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                             |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 134                                                                                     | Котельная №2 СМУ-158                            | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | 13,36                  | 17,12                  | 3,76                                    | 28,1%         |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                              |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 135                                                                                     | БМК «Импульс»                                   | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | 24,68                  | 24,68                  | 0,00                                    | 0,0%          |
| 136                                                                                     | Котельная ул. Чистяковой, 30                    | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | 92,88                  | 91,89                  | -0,99                                   | -1,1%         |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                                                        |                                                 |                                                                    | <b>117,6</b>           | <b>116,6</b>           | <b>-0,99</b>                            | <b>-0,8%</b>  |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                          |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 137                                                                                     | Котельная мкр. "Немчиновка"                     | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | 30,96                  | 27,71                  | -3,25                                   | -10,5%        |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                                 |                                                 |                                                                    |                        |                        |                                         |               |
| 138                                                                                     | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13                      | 13,76                  | 12,10                  | -1,66                                   | -12,1%        |

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>теплоисточника                           | Адрес котельной                                             | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|                                                        |                                                          |                                                             | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %      |
| ООО «Гефест-Инжиниринг»                                |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 139                                                    | Котельная «Ге-<br>фест»                                  | г. Звенигород, мкр. Су-<br>понево, стр.12                   | 36,64                       | 36,03                       | -0,60                                           | -1,6%  |
| ООО «УК Энергоцентр»                                   |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 140                                                    | Котельная №1<br>«Энергоцентр»                            | г. Звенигород, мкр. Ра-<br>китня, пер. Чайковского,<br>вл.8 | 8,60                        | 8,26                        | -0,34                                           | -4,0%  |
| 141                                                    | Котельная №2, ул.<br>Некрасова                           | г. Звенигород, ул. Со-<br>ветская, д.12а                    | 2,68                        | 2,58                        | -0,10                                           | -3,8%  |
| 142                                                    | Котельная №3 ДО<br>"Гелеопарк"                           | г. Звенигород, ул. Лер-<br>монтова, д.1                     | 10,29                       | 10,28                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| 143                                                    | Котельная №4 Во-<br>сточный                              | г. Звенигород, р-н Во-<br>сточный, мкр.3, стр.16            | 11,60                       | 11,42                       | -0,18                                           | -1,6%  |
| 144                                                    | Котельная №5<br>Южный                                    | г. Звенигород, мкр.<br>Южный, вл.44                         | 10,29                       | 10,28                       | 0,00                                            | 0,0%   |
| Итого ООО «УК Энергоцентр»                             |                                                          |                                                             | 43,5                        | 42,8                        | -0,63                                           | -1,5%  |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                               |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 145                                                    | Котельная «Дом<br>отдыха Связист»                        | г. Звенигород, п. д/о<br>Связист                            | 2,94                        | 2,73                        | -0,21                                           | -7,0%  |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                  |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 146                                                    | Котельная ФГБУ<br>«Клинический<br>санаторий<br>«Барвиха» | п. Барвиха                                                  | 14,61                       | 12,97                       | -1,64                                           | -11,2% |
| ФГУП «Комплекс»                                        |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 147                                                    | Котельная филиа-<br>ла Усово ФГУП<br>«Комплекс»          | п. Усово-Тупик, д.9                                         | 8,94                        | 8,94                        | 0,00                                            | 0,0%   |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 148                                                    | Котельная ООО<br>«РУШ»                                   | д. Барвиха, Рублево-<br>Успенское ш. д.117                  | 2,49                        | 2,49                        | 0,00                                            | 0,0%   |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 149                                                    | Котельная ООО<br>НПО «Союз-М»                            | д. Малые Вяземы, Пет-<br>ровское ш., 2, стр.2               | 5,16                        | 5,06                        | -0,10                                           | -2,0%  |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                                            | г. Голицыно, Заводской<br>пр., д.12Г                        | 6,5                         | 5,8                         | -0,71                                           | -11,0% |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 151                                                    | Котельная «Дом<br>отдыха Ершово»                         | с. Ершово                                                   | 30,0                        | 20,8                        | -9,17                                           | -30,6% |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 152                                                    | Котельная<br>«НМИЦ РК»                                   | с. Юдино, ул. Красная,<br>д.23                              | 5,986                       | 4,54                        | -1,45                                           | -24,2% |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 153                                                    | Котельная «Мить-<br>кино»                                | д. Митькино ул. Зареч-<br>ная, д.3, стр.1                   | 18.06                       | 15,92                       | -2.14                                           | -11.9% |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-<br>3600Б                                  | д. Крюково, уч.№6                                           | 3,1                         | 3,1                         | 0,00                                            | 0,0%   |
| Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»             |                                                          |                                                             | 21.16                       | 19.01                       | -0,37                                           | -2,3%  |
| ООО «Геруда»                                           |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |
| 155                                                    | Котельная ООО<br>«Геруда»                                | п. Заречье, ул. Каштано-<br>вая, д.14, стр.1                | 60                          | 51,7                        | -8,34                                           | -13,9% |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                                          |                                                             |                             |                             |                                                 |        |

| № п/п                                                        | Наименование теплоисточника             | Адрес котельной                           | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
|                                                              |                                         |                                           | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %             |
| 156                                                          | Котельная ООО «Интеркапстрой»           | п. Заречье, ул. Тихая                     | 7,05                        | 6,72                        | -0,33                                           | -4,7%         |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 157                                                          | Котельная АО «Стройполимер»             | д. Хлюпино                                | 10,98                       | 9,42                        | -1,56                                           | -14,2%        |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 158                                                          | Котельная ООО «КТТ-Дубки»               | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А      | 27,52                       | 22,23                       | -5,29                                           | -19,2%        |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»                 | п. Старый Городок                         | 57,70                       | 50,99                       | -6,71                                           | -11,6%        |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»       | п. Дом отдыха Покровское                  | 4,13                        | 3,956                       | -0,17                                           | -4,2%         |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»               | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1           | 6,14                        | 5,445                       | -0,69                                           | -11,3%        |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2    | 3,268                       | 3,266                       | 0,00                                            | -0,1%         |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | 2,614                       | 2,611                       | 0,00                                            | -0,1%         |
| <b>Итого ООО «ТеплоВиК»</b>                                  |                                         |                                           | <b>5,9</b>                  | <b>5,9</b>                  | <b>-0,01</b>                                    | <b>-0,1%</b>  |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»              | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | 5,09                        | 3,41                        | -1,68                                           | -33,0%        |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»            | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | 7,85                        | 7,18                        | -0,67                                           | -8,6%         |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | 6,00                        | 3,78                        | -2,22                                           | -37,0%        |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 6,00                        | 3,58                        | -2,42                                           | -40,3%        |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>                    |                                         |                                           | <b>12,0</b>                 | <b>7,4</b>                  | <b>-4,64</b>                                    | <b>-38,7%</b> |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 168                                                          | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 16,89                       | 15,6                        | -1,29                                           | -7,7%         |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 169                                                          | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 31,48                       | 30,8                        | -0,63                                           | -2,0%         |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 170                                                          | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 6,45                        | 6,3                         | -0,11                                           | -1,7%         |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                              |                                         |                                           |                             |                             |                                                 |               |
| 171                                                          | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 19,78                       | 19,6                        | -0,18                                           | -0,9%         |

| №<br>п/п                             | Наименование<br>теплоисточника | Адрес котельной                          | Установлен-<br>ная мощность | Располагае-<br>мая мощность | Ограничение<br>тепловой мощ-<br>ности котельной |       |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------|
|                                      |                                |                                          | Гкал/ч                      | Гкал/ч                      | Гкал/ч                                          | %     |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь» |                                |                                          |                             |                             |                                                 |       |
| 172                                  | Котельная ФГКУ<br>«ГКВГ»       | г. Голицыно, Петров-<br>ское шоссе, д.48 | 10,42                       | 10,4                        | -0,01                                           | -0,1% |
| Всего по городскому округу           |                                |                                          | 2178.94                     | 1979.7                      | -92.8                                           | -4.3% |

### **Выводы**

Видно, что на момент разработки схемы теплоснабжения:

1. На котельных городского округа практически у всех котельных агрегатов, вне зависимости от года установки, согласно предоставленным режимным картам, имеется ограничение тепловой мощности.

2. Ограничение установленной тепловой мощности имеют в основном котлы, выработавшие свой нормативный срок эксплуатации. Ограничение у этих котлов в основном связано с моральным и физическим износом основного оборудования и недостаточным объемом, и качеством проводимых капитально-восстановительных ремонтов.

3. Расхождение располагаемой тепловой мощности от установленной мощности имеют, также и котлы, у которых имеется запас по парковому ресурсу. Вероятнее всего, это связано с недостаточным объемом и качеством проводимых капитальных и текущих ремонтов, а также отсутствием периодически проводимых работ по режимно-наладочным испытаниям котлов для достижения номинальной нагрузки.

4. В целом, по городскому округу ограничение тепловой мощности источников тепла, по своему техническому состоянию, составляет 4,2 %.

5. Техническое состояние генерирующего оборудования не является критическим. За счёт своевременного проведения ремонтов, должного уровня эксплуатации и обслуживания, организованного в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, оборудование сможет обеспечить несение подключённых к источникам нагрузок в течение ближайших 10-15 лет.

### **1.2.5 Объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто**

Под собственными нуждами источников тепловой энергии понимают затраты произведенной тепловой энергии на поддержание работоспособности различных индивидуальных механизмов турбин и котельных агрегатов, общестанционных механизмов турбинного и котельного цехов, на отопление здания котлотурбинного цеха, на продувку котлов, на ХВО, на хозяйственно-бытовые нужды, для нужд мазутного хозяйства и на прочие технологические нужды. Расход воды на ХВО для подпитки тепловых сетей относится к процессу передачи тепловой энергии и не должен включаться в состав расхода на собственные нужды котельной. Расход воды на ХВО для компенсации расходов и потерь в системах отопления и горячего водоснабжения потребителей также не входит в состав собственных нужд котельной.

Общий расход теплоты на собственные нужды котельной определяется как сумма расходов теплоты (пара) на отдельные элементы затрат:

- потери теплоты на нагрев воды, удаляемой из котла с продувкой;
- расход теплоты на технологические процессы подготовки воды;
- расход теплоты на отопление помещений котельной и вспомогательных зданий;

- расход теплоты на бытовые нужды персонала;
- прочие.

Мощность источника тепловой энергии нетто – величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды.

Объемы потребления тепловой энергии на собственные нужды и параметры тепловой мощности нетто тепловых источников, из расчета на присоединенную договорную нагрузку в базовом году, приведены в таблице 11.

**Таблица 11** – Объем потребления тепловой мощности на собственные нужды и параметры тепловой мощности «нетто» теплоисточников

| №<br>п/п                   | Наименование тепло-<br>источника | Адрес котельной                             | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |        | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                            |                                  |                                             | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                  |                                             |                           |                                         |        |                                            |                |                                      |
| 1                          | Котельная №1                     | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | 37,47                     | 0,56%                                   | 0,142  | 37,33                                      | 6,42%          | 23,65                                |
| 2                          | Котельная №1а                    | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | 23,01                     | 0,59%                                   | 0,188  | 22,82                                      | 2,04%          | 31,08                                |
| 3                          | Котельная №2                     | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 29,91                     | 0,49%                                   | 0,168  | 29,74                                      | 0,22%          | 33,84                                |
| 4                          | Новая котельная №2а              | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 51,60                     | 1,38%                                   | 0,258  | 51,34                                      | 4,96%          | 17,57                                |
| 5                          | Котельная №3                     | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б      | 41,10                     | 0,52%                                   | 0,231  | 40,87                                      | 3,31%          | 42,63                                |
| 6                          | Котельная №4                     | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | 139,9                     | 0,49%                                   | 0,715  | 139,21                                     | 2,74%          | 140,91                               |
| 7                          | Котельная №6                     | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | 15,55                     | 0,57%                                   | 0,092  | 15,46                                      | 4,29%          | 15,27                                |
| 8                          | Котельная №7                     | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | 41,58                     | 0,58%                                   | 0,309  | 41,34                                      | 2,66%          | 51,40                                |
| 9                          | Котельная №8                     | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б         | 23,21                     | 0,54%                                   | 0,152  | 23,09                                      | 2,70%          | 27,49                                |
| 10                         | Котельная №8А                    | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | 19,61                     | 0,58%                                   | 0,139  | 19,50                                      | 2,70%          | 23,419                               |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»            | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | 33,27                     | 0,51%                                   | 0,103  | 33,10                                      | 1,29%          | 19,98                                |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ         | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | 1,24                      | 1,99%                                   | 0,024  | 1,22                                       | 1,99%          | 1,149                                |
| 13                         | Котельная Городской бани         | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | 1,92                      | 2,91%                                   | 0,012  | 1,86                                       | 0,24%          | 0,410                                |
| 14                         | Котельная «Университет»          | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а         | 5,98                      | 0,98%                                   | 0,046  | 5,92                                       | 0,53%          | 4,589                                |
| 15                         | Котельная №9                     | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | 33,17                     | 0,70%                                   | 0,159  | 32,94                                      | 0,86%          | 22,549                               |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»          | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | 27,50                     | 0,58%                                   | 0,140  | 27,34                                      | 0,87%          | 23,582                               |
| 17                         | Котельная «Запрудная»            | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            | 0,06                      | 1,50%                                   | 0,001  | 0,06                                       | 1,36%          | 0,053                                |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»              | с. Ромашково                                | 0,18                      | 1,42%                                   | 0,002  | 0,18                                       | 7,15%          | 0,108                                |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»         | п. д/о Озера, 1А                            | 0,75                      | 1,39%                                   | 0,005  | 0,74                                       | 8,86%          | 0,337                                |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 6,84                      | 0,46%                                   | 0,022  | 6,81                                       | 1,62%          | 4,729                                |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик            | пос. Усово-Тупик, 11А                       | 3,99                      | 1,06%                                   | 0,027  | 3,95                                       | 4,03%          | 2,433                                |
| 22                         | Котельная №1 «Большие<br>Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 17,69                     | 0,86%                                   | 0,139  | 17,54                                      | 6,271%         | 14,980                               |
| 23                         | Котельная №2 «Большие<br>Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 9,95                      | 1,51%                                   | 0,143  | 9,80                                       | 5,681%         | 8,781                                |
| 24                         | Котельная №3, Институт           | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | 10,97                     | 1,90%                                   | 0,079  | 10,76                                      | 8,34%          | 3,730                                |
| 25                         | Котельная №4, "Школьная"         | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.      | 10,67                     | 1,50%                                   | 0,094  | 10,51                                      | 12,82%         | 5,348                                |
| 26                         | Котельная «Петровское»           | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А         | 2,82                      | 0,57%                                   | 0,014  | 2,80                                       | 0,38%          | 2,367                                |
| 27                         | Котельная «ГолАЗ»                | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1          | 10,61                     | 3,11%                                   | 0,266  | 10,28                                      | 2,39%          | 8,085                                |
| 28                         | Котельная «Горловка»             | д. Горловка                                 | 1,76                      | 1,13%                                   | 0,005  | 1,74                                       | 6,11%          | 0,435                                |



| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника        | Адрес котельной                                  | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |        | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|          |                                         |                                                  | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 29       | Котельная «Голицынские<br>ОС»           | г. Голицыно, пр. Мира, 140                       | 1,95                      | 1,68%                                   | 0,010  | 1,92                                       | 0,54%          | 0,592                                |
| 30       | Котельная «Бутынь»                      | п. Бутынь, в/г № 34                              | 0,70                      | 1,27%                                   | 0,004  | 0,69                                       | 7,36%          | 0,261                                |
| 31       | Котельная школа «Гармо-<br>ния»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                     | 0,47                      | 1,48%                                   | 0,001  | 0,47                                       | 13,70%         | 0,047                                |
| 32       | Котельная №3 «Погранин-<br>ститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | 23,85                     | 1,25%                                   | 0,297  | 23,55                                      | 2,09%          | 22,87                                |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                     | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | 1,55                      | 2,91%                                   | 0,017  | 1,51                                       | 5,21%          | 0,548                                |
| 34       | Котельная №6 (школа)                    | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50             | 0,62                      | 1,45%                                   | 0,005  | 0,61                                       | 1,33%          | 0,329                                |
| 35       | Котельная №7                            | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22         | 0,24                      | 1,45%                                   | 0,003  | 0,24                                       | 0,69%          | 0,190                                |
| 36       | Котельная №8А                           | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | 0,49                      | 1,50%                                   | 0,003  | 0,48                                       | 2,60%          | 0,202                                |
| 37       | Котельная №9                            | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | 18,18                     | 0,72%                                   | 0,057  | 18,05                                      | 7,04%          | 7,295                                |
| 38       | Котельная №11                           | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19           | 2,59                      | 1,05%                                   | 0,013  | 2,56                                       | 6,34%          | 1,167                                |
| 39       | Котельная №13                           | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | 0,25                      | 1,48%                                   | 0,001  | 0,25                                       | 4,63%          | 0,089                                |
| 40       | Котельная №14                           | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | 0,21                      | 1,48%                                   | 0,002  | 0,20                                       | 1,91%          | 0,107                                |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                        | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18,<br>стр.7 | 5,92                      | 0,50%                                   | 0,017  | 5,89                                       | 2,73%          | 3,286                                |
| 42       | Котельная «Петровское шос-<br>се, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45          | 0,086                     | 1,48%                                   | 0,001  | 0,08                                       | 1,26%          | 0,084                                |
| 43       | Котельная «Саввинская<br>Слобода»       | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова              | 3,55                      | 2,44%                                   | 0,048  | 3,46                                       | 11,18%         | 1,690                                |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»               | д. Иваньево, ул. Заречная                        | 0,478                     | 1,40%                                   | 0,003  | 0,47                                       | 1,86%          | 0,237                                |
| 45       | Котельная «Каринское»                   | с. Каринское, д.1А                               | 5,61                      | 0,89%                                   | 0,028  | 5,56                                       | 9,79%          | 2,864                                |
| 46       | Котельная «Улитино»                     | д. Улитино                                       | 0,36                      | 2,78%                                   | 0,003  | 0,35                                       | 11,51%         | 0,078                                |
| 47       | Котельная «Андреевское»                 | с. Андреевское                                   | 1,14                      | 5,08%                                   | 0,012  | 1,08                                       | 11,19%         | 0,199                                |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»                | п. Фуньково, в/г 32                              | 2,39                      | 0,53%                                   | 0,010  | 2,37                                       | 5,76%          | 1,739                                |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»                | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября                 | 6,73                      | 2,04%                                   | 0,087  | 6,593                                      | 8,38%          | 3,811                                |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жа-<br>воронки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                   | 1,33                      | 8,06%                                   | 0,043  | 1,23                                       | 3,91%          | 0,472                                |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                    | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                       | 6,17                      | 0,78%                                   | 0,002  | 6,12                                       | 1,66%          | 0,297                                |
| 52       | Котельная №4 «Перхушко-<br>во»          | д. Перхушково (ЦРБ №2)                           | 3,70                      | 0,66%                                   | 0,019  | 3,68                                       | 2,41%          | 2,860                                |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворон-<br>ки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15            | 0,172                     | 1,50%                                   | 0,001  | 0,17                                       | 1,00%          | 0,053                                |

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника              | Адрес котельной                         | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |        | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|          |                                               |                                         | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворон-<br>ки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А  | 0,172                     | 1,50%                                   | 0,001  | 0,17                                       | 1,00%          | 0,053                                |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворон-<br>ки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16   | 0,172                     | 1,50%                                   | 0,001  | 0,17                                       | 1,00%          | 0,053                                |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                        | д. Крюково, д.24                        | 0,168                     | 1,40%                                   | 0,001  | 0,17                                       | 3,93%          | 0,096                                |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                        | д. Крюково, д.3                         | 0,154                     | 1,50%                                   | 0,002  | 0,15                                       | 7,34%          | 0,116                                |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром.<br>парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | 9,80                      | 4,35%                                   | 0,189  | 9,37                                       | 8,03%          | 3,820                                |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                         | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 0,86                      | 1,43%                                   | 0,009  | 0,85                                       | 1,39%          | 0,606                                |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | 2,82                      | 0,80%                                   | 0,015  | 2,80                                       | 1,62%          | 1,771                                |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                      | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 6,44                      | 0,75%                                   | 0,030  | 6,39                                       | 6,10%          | 3,751                                |
| 62       | Котельная «Кобяково»                          | д. Кобяково в/г № 15                    | 0,83                      | 1,42%                                   | 0,005  | 0,82                                       | 23,05%         | 0,277                                |
| 63       | Котельная «Центральная»                       | д. Чупряково                            | 33,60                     | 8,57%                                   | 0,517  | 30,72                                      | 17,70%         | 4,538                                |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                         | г. Кубинка, Можайское шоссе             | 3,24                      | 1,88%                                   | 0,004  | 3,18                                       | 23,28%         | 0,160                                |
| 65       | Котельная №2, Кубинка,<br>Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | 6,50                      | 1,72%                                   | 0,065  | 6,39                                       | 7,80%          | 3,438                                |
| 66       | Котельная «Дубки»                             | п. Дубки                                | 2,56                      | 2,09%                                   | 0,017  | 2,51                                       | 11,39%         | 0,718                                |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                        | д. Еремино                              | 0,077                     | 1,50%                                   | 0,001  | 0,08                                       | 2,01%          | 0,067                                |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                        | д. Еремино                              | 0,077                     | 1,50%                                   | 0,001  | 0,08                                       | 2,13%          | 0,068                                |
| 69       | Котельная «Сосновка»                          | п. Сосновка                             | 6,99                      | 3,80%                                   | 0,140  | 6,72                                       | 8,28%          | 3,247                                |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Го-<br>родок»            | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 3,62                      | 0,54%                                   | 0,019  | 3,60                                       | 2,36%          | 3,430                                |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Го-<br>родок»           | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 8,22                      | 0,47%                                   | 0,038  | 8,18                                       | 3,00%          | 7,862                                |
| 72       | Котельная №11 «Жаворон-<br>ки»                | п. ВНИИССОК                             | 14,30                     | 2,26%                                   | 0,151  | 13,98                                      | 5,80%          | 6,166                                |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                     | Кубинка-7, п. Новый Городок             | 15,45                     | 1,54%                                   | 0,185  | 15,21                                      | 8,07%          | 10,885                               |
| 74       | Котельная «Шарапово»                          | с. Шарапово, 6А                         | 4,96                      | 0,82%                                   | 0,025  | 4,92                                       | 8,59%          | 2,751                                |
| 75       | Котельная «Никольское»                        | с. Никольское                           | 0,16                      | 1,29%                                   | 0,001  | 0,16                                       | 3,89%          | 0,087                                |
| 76       | Котельная «Аниково»                           | д. Аниково                              | 0,127                     | 1,38%                                   | 0,001  | 0,12                                       | 2,27%          | 0,085                                |
| 77       | Котельная «Санаторий Гер-<br>цена»            | п. Санаторий Герцена                    | 22,05                     | 0,64%                                   | 0,084  | 21,91                                      | 12,44%         | 11,319                               |
| 78       | Котельная «Гигирево»                          | д. Гигирево                             | 0,67                      | 1,31%                                   | 0,006  | 0,66                                       | 2,64%          | 0,410                                |

| №<br>п/п                                   | Наименование тепло-<br>источника                         | Адрес котельной                                   | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |            | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                            |                                                          |                                                   | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч     | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 79                                         | Котельная «Новоиванов-<br>ское»                          | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9              | 25,36                     | 1,47%                                   | 0,326      | 24,99                                      | 2,07%          | 21,32                                |
| 80                                         | Котельная «Горки-10»                                     | п. Горки-10, стр.45                               | 43,8                      | 0,65%                                   | 0,252      | 43,56                                      | 2,40%          | 37,60                                |
| 81                                         | Котельная «Успенское»                                    | с. Успенское                                      | 8,6                       | 0,84%                                   | 0,061      | 8,51                                       | 2,91%          | 7,020                                |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                        | п. Сосны                                          | 15,5                      | 0,54%                                   | 0,053      | 15,43                                      | 3,93%          | 9,223                                |
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                                  | с. Успенское, д/о Успенское                       | 3,5                       | 0,94%                                   | 0,014      | 3,50                                       | 43,93%         | 0,817                                |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                                   | п. Дачный КГБ, стр. 17В                           | 0,127                     | 1,48%                                   | 0,001      | 0,12                                       | 6,90%          | 0,088                                |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                        | п. Петелино                                       | 3,18                      | 2,86%                                   | 0,037      | 3,09                                       | 2,16%          | 1,230                                |
| 86                                         | Котельная «Покровский го-<br>родок»                      | п. Покровское                                     | 3,62                      | 0,59%                                   | 0,015      | 3,60                                       | 11,19%         | 2,195                                |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной Го-<br>родок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1       | 14,99                     | 0,54%                                   | 0,079      | 14,91                                      | 2,20%          | 14,37                                |
| 88                                         | Котельная №215 (пристро-<br>енная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                              | 1,306                     | 1,39%                                   | 0,010      | 1,29                                       | 0,00%          | 0,727                                |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицино»                                | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А            | 0,187                     | 1,48%                                   | 0,001      | 0,18                                       | 0,00%          | 0,059                                |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                     | д. Ястребки                                       | 0,089                     | 1,48%                                   | 0,001      | 0,09                                       | 0,00%          | 0,072                                |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                      | д. Акулово                                        | 0,190                     | 1,48%                                   | 0,001      | 0,19                                       | 0,00%          | 0,077                                |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                                | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                         | 0,210                     | 1,48%                                   | 0,002      | 0,21                                       | 0,00%          | 0,121                                |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                                    | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1         | 0,040                     | 1,50%                                   | 0,001      | 0,04                                       | 1,20%          | 0,037                                |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                                    | с. Введенское, д. 30А                             | 0,172                     | 1,41%                                   | 0,002      | 0,17                                       | 0,35%          | 0,168                                |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                      | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"           | 23,62                     | 0,68%                                   | 0,145      | 23,46                                      | 3,73%          | 20,3                                 |
| 96                                         | Котельная Просторная до-<br>лина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр.<br>1. | 13,69                     | 0,54%                                   | 0,038      | 13,61                                      | 1,34%          | 6,862                                |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                        | д. Дарьино пансионат Химик                        | 1,93                      | 1,53%                                   | 0,005      | 1,9                                        | 23,49%         | 0,240                                |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>    |                                                          |                                                   | <b>995,2</b>              | <b>0,95%</b>                            | <b>6,9</b> | <b>984,0</b>                               |                | <b>770,6</b>                         |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                          |                                                   |                           |                                         |            |                                            |                |                                      |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                             | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                   | 2,68                      | 1,90%                                   | 0,140      | 2,63                                       | 4,61%          | 6,892                                |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                               | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                     | 6,39                      | 0,66%                                   | 0,069      | 6,35                                       | 4,26%          | 9,901                                |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское<br>шоссе, д.2                   | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2               | 27,50                     | 0,80%                                   | 0,232      | 27,28                                      | 4,24%          | 27,52                                |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова,<br>д.6                         | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6                  | 6,43                      | 0,83%                                   | 0,048      | 6,38                                       | 5,28%          | 5,425                                |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул.<br>Московская, д.47           | г. Звенигород, ул. Московская, 47                 | 1,91                      | 0,76%                                   | 0,012      | 1,90                                       | 5,35%          | 1,527                                |

| №<br>п/п                                         | Наименование тепло-<br>источника                     | Адрес котельной                               | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |             | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                  |                                                      |                                               | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч      | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 103                                              | Котельная мкр. Восточный,<br>д.4а                    | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А             | 0,77                      | 1,02%                                   | 0,003       | 0,77                                       | 4,72%          | 0,270                                |
| 104                                              | Котельная ул. Парковая,<br>д.10Б                     | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б              | 0,83                      | 0,73%                                   | 0,004       | 0,82                                       | 3,72%          | 0,503                                |
| 105                                              | Котельная ул. Герцена, 13А                           | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А               | 2,19                      | 1,93%                                   | 0,028       | 2,15                                       | 4,26%          | 1,379                                |
| 106                                              | Котельная Дютьково                                   | г. Звенигород, ст. Дютьково                   | 0,24                      | 1,61%                                   | 0,001       | 0,23                                       | 8,68%          | 0,068                                |
| 107                                              | Котельная пер. Зареченский,<br>д.27                  | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27         | 1,62                      | 1,04%                                   | 0,007       | 1,60                                       | 9,19%          | 0,569                                |
| 108                                              | Модульная котельная                                  | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1    | 2,09                      | 0,78%                                   | 0,013       | 2,07                                       | 4,91%          | 1,631                                |
| 109                                              | Модульная котельная, Зве-<br>нигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7      | 0,390                     | 0,42%                                   | 0,002       | 0,39                                       | 3,39%          | 0,345                                |
| 110                                              | Котельная Академия Дзюдо                             | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2      | 2,88                      |                                         | 0,000       |                                            | 0,00%          | 0,049                                |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                      |                                               | <b>55,91</b>              | <b>0,97%</b>                            | <b>0,56</b> | <b>52,56</b>                               | <b>4,49%</b>   | <b>56,08</b>                         |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                                      |                                               |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 111                                              | Котельная Назарьево (Пром-<br>зона)                  | пос. Назарьево Промзона                       | 21,4                      | 2,32%                                   | 0,420       | 20,90                                      | 1,61%          | 17,38                                |
| 112                                              | Котельная Матвейково                                 | пос. Матвейково                               | 3,8                       | 2,32%                                   | 0,084       | 3,70                                       | 8,78%          | 3,230                                |
| 113                                              | Котельная ИФА им. Обухова<br>РАН                     | д. Новошихово                                 | 2,45                      | 2,32%                                   | 0,038       | 2,394                                      | 10,04%         | 1,431                                |
| 114                                              | Котельная №1 Горки-2<br>(718,2 м²)                   | п. Горки-2, д.44, стр.1                       | 23,67                     | 2,32%                                   | 0,411       | 23,12                                      | 5,41%          | 16,358                               |
| 115                                              | Котельная №2, Горки-2<br>(163,9 м²)                  | п. Горки-2                                    | 2,92                      | 2,32%                                   | 0,057       | 2,85                                       | 12,22%         | 2,116                                |
| 116                                              | Котельная «Кубинка-10»                               | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4       | 14,22                     | 2,39%                                   | 0,316       | 13,88                                      | 20,42%         | 10,285                               |
| 117                                              | Котельная №278                                       | городок Кубинка-1, в/г 5/1                    | 31,75                     | 2,39%                                   | 0,607       | 30,99                                      | 12,02%         | 21,80                                |
| 118                                              | Котельная №5                                         | пос. Гарь-Покровское                          | 7,89                      | 2,39%                                   | 0,159       | 7,70                                       | 22,00%         | 5,061                                |
| 119                                              | Котельная "Жуковка-2"                                | д/х Жуковка                                   | 11,31                     | 2,32%                                   | 0,195       | 11,05                                      | 14,22%         | 7,03                                 |
| 120                                              | Котельная МГКБ №45                                   | п. Горбольницы №45                            | 9,12                      | 2,39%                                   | 0,178       | 8,9                                        | 1,69%          | 7,17                                 |
| 121                                              | Котельная, ул. Можайское<br>ш., д.10                 | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10           | 3,31                      | 2,32%                                   | 0,052       | 3,2                                        | 0,87%          | 2,17                                 |
| 122                                              | Котельная ООО "Реабилита-<br>ционный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                     | 0,171                     | 2,39%                                   | 0,0039      | 0,17                                       | 0,83%          | 0,160                                |
| 123                                              | Котельная №104                                       | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120 | 61,29                     | 2,39%                                   | 1,217       | 59,83                                      | 1,89%          | 48,75                                |
| 124                                              | Котельная №5482                                      | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                   | 13,32                     | 2,39%                                   | 0,278       | 13,00                                      | 8,59%          | 10,37                                |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                                      | Наименование тепло-<br>источника          | Адрес котельной                                                       | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |             | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                                                               |                                           |                                                                       | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч      | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 125                                                                                           | Котельная Военных складов<br>3007         | д. Чапаевка, в/г 413                                                  | 2,58                      | 2,39%                                   | 0,055       | 2,52                                       | 0,66%          | 2,25                                 |
| 126                                                                                           | БМК №87                                   | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал<br>Звездочка, вл.1, в/г №1 | 9,23                      | 2,39%                                   | 0,197       | 9,01                                       | 0,96%          | 7,982                                |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                              |                                           |                                                                       | <b>218,43</b>             | <b>2,37%</b>                            | <b>4,27</b> | <b>213,26</b>                              | <b>7,02%</b>   | <b>163,54</b>                        |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b>            |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 127                                                                                           | БМК в/г №20                               | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                               | 5,76                      | 0,93%                                   | 0,017       | 5,71                                       | 10,49%         | 1,609                                |
| 128                                                                                           | Котельная №122                            | пос. Часцы-1                                                          | 3,24                      | 0,56%                                   | 0,015       | 3,22                                       | 9,93%          | 2,417                                |
| 129                                                                                           | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                                | 10,61                     | 5,23%                                   | 0,194       | 10,06                                      | 6,65%          | 3,2795                               |
| 130                                                                                           | Котельная №214                            | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                     | 2,56                      | 0,1%                                    | 0,001       | 2,55                                       | 6,04%          | 0,966                                |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министер-<br/>ства обороны РФ</b> |                                           |                                                                       | <b>22,2</b>               | <b>2,75%</b>                            | <b>0,23</b> | <b>21,5</b>                                | <b>14,50%</b>  | <b>8,27</b>                          |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                            |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 131                                                                                           | Котельная №2                              | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                    | 48,34                     | 0,51%                                   | 0,211       | 48,10                                      | 6,69%          | 38,78                                |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                        |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 132                                                                                           | Котельная ООО «МНЗ»                       | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                    | 39,27                     | 1,48%                                   | 0,554       | 38,69                                      | 1,82%          | 36,18                                |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                                  |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 133                                                                                           | Котельная ООО «Баковский<br>завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                     | 8,56                      | 1,46%                                   | 0,117       | 8,43                                       | 3,13%          | 7,700                                |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                                   |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 134                                                                                           | Котельная №2 СМУ-158                      | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                                 | 17,12                     | 2,10%                                   | 0,275       | 16,76                                      | 3,19%          | 12,39                                |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                                    |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 135                                                                                           | БМК «Импульс»                             | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                    | 24,68                     | 0,36%                                   | 0,082       | 24,59                                      | 0,60%          | 22,293                               |
| 136                                                                                           | Котельная ул. Чистяковой,<br>30           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                     | 91,89                     | 0,81%                                   | 0,664       | 91,15                                      | 1,97%          | 79,97                                |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                                                              |                                           |                                                                       | <b>116,6</b>              | <b>0,70%</b>                            | <b>0,7</b>  | <b>115,7</b>                               | <b>1,67%</b>   | <b>102,26</b>                        |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                                |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 137                                                                                           | Котельная мкр. "Немчинов-<br>ка»          | с. Немчиновка, ул. Связистов                                          | 27,71                     | 0,47%                                   | 0,046       | 27,58                                      | 1,36%          | 9,657                                |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                                       |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |
| 138                                                                                           | Котельная мкр. Южный                      | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная,<br>д.13                      | 12,10                     | 0,25%                                   | 0,021       | 12,07                                      | 1,61%          | 8,138                                |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                                |                                           |                                                                       |                           |                                         |             |                                            |                |                                      |

| №<br>п/п                                                      | Наименование тепло-<br>источника                     | Адрес котельной                                          | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |              | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                               |                                                      |                                                          | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч       | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 139                                                           | Котельная «Гефест»                                   | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                     | 36,03                     | 1,25%                                   | 0,212        | 35,58                                      | 1,98%          | 16,45                                |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                   |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 140                                                           | Котельная №1 «Энерго-<br>центр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковско-<br>го, вл.8 | 8,26                      | 0,26%                                   | 0,017        | 8,24                                       | 3,05%          | 6,20                                 |
| 141                                                           | Котельная №2, ул. Некрасо-<br>ва                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                      | 2,58                      | 0,041%                                  | 0,001        | 2,58                                       | 0,47%          | 2,42                                 |
| 142                                                           | Котельная №3 ДО "Гелео-<br>парк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                       | 10,28                     | 0,24%                                   | 0,023        | 10,26                                      | 0,12%          | 9,42                                 |
| 143                                                           | Котельная №4 Восточный                               | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16              | 11,42                     | 0,16%                                   | 0,016        | 11,40                                      | 2,21%          | 9,97                                 |
| 144                                                           | Котельная №5 Южный                                   | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                         | 10,28                     | 0,22%                                   | 0,007        | 10,26                                      | 2,15%          | 3,04                                 |
| <b>Итого ООО «УК Энергоцентр»</b>                             |                                                      |                                                          | <b>42,8</b>               | <b>0,20%</b>                            | <b>0,063</b> | <b>42,7</b>                                | <b>5,49%</b>   | <b>31,05</b>                         |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 145                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Связист»                    | г. Звенигород, п. д/о Связист                            | 2,73                      | 1,99%                                   | 0,039        | 2,68                                       | 3,31%          | 1,879                                |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клиниче-<br>ский санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                               | 12,97                     | 2,14%                                   | 0,220        | 12,69                                      | 4,03%          | 9,69                                 |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово<br>ФГУП «Комплекс»           | п. Усово-Тупик, д.9                                      | 8,94                      | 0,78%                                   | 0,027        | 8,87                                       | 6,93%          | 3,255                                |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                                  | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117                   | 2,49                      | 1,98%                                   | 0,049        | 2,44                                       | 2,91%          | 2,4                                  |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Со-<br>юз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2                 | 5,06                      | 3,01%                                   | 0,148        | 4,91                                       | 1,98%          | 4,660                                |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                        | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г                        | 5,8                       | 0,55%                                   | 0,029        | 5,73                                       | 1,24%          | 5,240                                |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ер-<br>шово»                   | с. Ершово                                                | 20,8                      | 1,09%                                   | 0,091        | 20,60                                      | 5,77%          | 7,796                                |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                                  | с. Юдино, ул. Красная, д.23                              | 4,54                      | 1,12%                                   | 0,018        | 4,49                                       | 1,31%          | 1,570                                |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                      |                                                          |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                                 | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1                     | 15,92                     | 2,71%                                   | 0,069        | 15,49                                      | 2,65%          | 2,419                                |



| №<br>п/п                                                     | Наименование тепло-<br>источника       | Адрес котельной                         | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |              | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                              |                                        |                                         | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч       | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 154                                                          | Котельная ТКУ-3600Б                    | д. Крюково, уч.№6                       | 3,1                       | 1,35%                                   | 0,023        | 3,05                                       | 0,29%          | 1,701                                |
| <b>Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>            |                                        |                                         | <b>19.01</b>              |                                         | <b>0,093</b> | <b>18.54</b>                               |                | <b>4,12</b>                          |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                          |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 155                                                          | Котельная ООО «Геруда»                 | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1 | 51,7                      | 0,50%                                   | 0,158        | 51,41                                      | 2,91%          | 30,54                                |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                   |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 156                                                          | Котельная ООО «Интеркап-<br>строй»     | п. Заречье, ул. Тихая                   | 6,72                      | 1,69%                                   | 0,111        | 6,61                                       | 1,86%          | 6,33                                 |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 157                                                          | Котельная АО «Стройполи-<br>мер»       | д. Хлюпино                              | 9,42                      | 0,97%                                   | 0,040        | 9,33                                       | 5,20%          | 3,90                                 |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 158                                                          | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»          | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А    | 22,23                     | 0,74%                                   | 0,216        | 22,1                                       | 2,86%          | 28,22                                |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»                | п. Старый Городок                       | 50,99                     | 1,14%                                   | 0,487        | 50,41                                      | 1,70%          | 41,32                                |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха По-<br>кровское» | п. Дом отдыха Покровское                | 3,956                     | 0,72%                                   | 0,023        | 3,9                                        | 2,18%          | 3,078                                |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюн-<br>вальд»         | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1         | 5,445                     | 0,84%                                   | 0,045        | 5,4                                        | 2,03%          | 5,159                                |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 162                                                          | Крышная котельная №1<br>ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2  | 3,266                     | 0,53%                                   | 0,009        | 3,2                                        | 1,29%          | 1,725                                |
| 163                                                          | Крышная котельная №2<br>ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6  | 2,611                     | 0,55%                                   | 0,010        | 2,6                                        | 1,21%          | 1,756                                |
| <b>Итого ООО «ТеплоВиК»</b>                                  |                                        |                                         | <b>5,9</b>                |                                         | <b>0,0</b>   | <b>5,8</b>                                 |                | <b>3,48</b>                          |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»             | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1 | 3,41                      | 0,96%                                   | 0,015        | 3,38                                       | 1,93%          | 1,52                                 |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-<br>Плюс»       | г. Звенигород, пансионат «Поречье»      | 7,18                      | 1,08%                                   | 0,011        | 7,10                                       | 5,67%          | 0,948                                |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                        |                                         |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                      | с. Усово                                | 3,78                      | 1,08%                                   | 0,033        | 3,74                                       | 1,16%          | 2,994                                |

| №<br>п/п                                          | Наименование тепло-<br>источника             | Адрес котельной                           | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собственные<br>нужды |              | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                   |                                              |                                           | Гкал/ч                    | %                                       | Гкал/ч       | Гкал/ч                                     | %              | Гкал/ч                               |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                      | с. Успенское                              | 3,58                      | 0,83%                                   | 0,027        | 3,55                                       | 0,64%          | 3,27                                 |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>         |                                              |                                           | <b>7,4</b>                | <b>0,95%</b>                            | <b>0,06</b>  | <b>7,3</b>                                 |                | <b>6,26</b>                          |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                              |                                           |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 168                                               | Котельная «Петелинская<br>птицефабрика»      | п. Часцы, стр.3                           | 15,6                      | 1,51%                                   | 0,167        | 15,36                                      | 9,96%          | 9,82                                 |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                              |                                           |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                      | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 30,8                      | 3,72%                                   | 0,706        | 29,70                                      | 1,58%          | 17,97                                |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                              |                                           |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 170                                               | Котельная пансионата «Сол-<br>нечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 6,3                       | 1,00%                                   | 0,044        | 6,28                                       | 1,08%          | 4,30                                 |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                              |                                           |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие<br>Жаворонки»          | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 19,6                      | 0,91%                                   | 0,116        | 19,42                                      | 2,83%          | 12,26                                |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                              |                                           |                           |                                         |              |                                            |                |                                      |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                        | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | 10,4                      | 1,44%                                   | 0,067        | 10,26                                      | 0,67%          | 4,59                                 |
| <b>Всего по городскому округу</b>                 |                                              |                                           | <b>1979.7</b>             |                                         | <b>17,21</b> | <b>1951.7</b>                              |                | <b>1481,4</b>                        |

### **1.2.6 Срок ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса, процент износа и мероприятия по продлению ресурса**

Данные о годе ввода в эксплуатацию основного оборудования котельных, приведены были выше в п/п 1.2.1. Данные по паспортному значению назначенного срока службы котлов отсутствуют. Исходя из СО153-34.17.469-2003, срок службы паровых водотрубных котлов составляет 25 лет, водогрейных котлов всех типов – 16 лет. Значительная часть основного оборудования котельных исчерпало свой нормативный ресурс и требует периодического проведения мероприятий по продлению ресурса, либо замены. Мероприятия по продлению ресурса оборудования источников тепла не проводились.

Для обеспечения надежной работы энергетического оборудования проводятся ремонтные работы. Решения о необходимости проведения капитального ремонта или продления срока службы оборудования принимаются на основании технических освидетельствований и технического диагностирования, проведенных в установленном порядке в соответствии с СТО 17230282.27.100.005-2008 «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования». Мероприятия по продлению ресурса заключаются в выполнении ежегодных графиков ремонтов основного оборудования.

Программа ремонтов формируется на основе предварительной диагностики производственных фондов, состояния оборудования, требований нормативной документации, а также на основе многолетнего опыта эксплуатации оборудования. Возможность дальнейшей эксплуатации оборудования по окончании назначенного ресурса устанавливается исследованием состояния и диагностики металла энергоустановок. Высокий уровень износа и низкий коэффициент полезного действия котлов обуславливают высокий уровень ресурсопотребления, а также рост затрат на эксплуатацию и ремонт оборудования.

Анализ эксплуатационных режимов и технического состояния котельных показал следующее:

- оборудование, в основном, эксплуатируется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации коммунальных отопительных котельных», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», «Инструкциями по эксплуатации» заводов изготовителей;
- техническое состояние котельных поддерживается в удовлетворительном состоянии, обеспечивающем безопасную эксплуатацию;
- уровень профессиональной подготовки персонала позволяет осуществлять эксплуатацию котельных и тепловых сетей;
- регулировка температуры сетевой воды в зависимости от температуры наружного воздуха осуществляется как в ручном, так и в автоматическом режиме.

В настоящее время требуется модернизация ряда котельных с заменой котлов на новые с КПД не менее 90 %, полной автоматизацией процесса горения, установкой приборов учета тепловой энергии, а также оборудование котельных установками докотловой обработки воды.

### **1.2.7 Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)**

На территории городского округа в городе Звенигород действует единственный источник комбинированной выработки тепловой и электрической энергии – ГТУ-ТЭЦ, эксплуатируемая ООО «Московская энергетическая компания».

В состав ГТУ-ТЭЦ входят:

- три газотурбинные установки «Урал-6000» (ГТЭС-6000) единичной электрической мощностью 6,0 МВт каждая;
- три водогрейных котла-утилизатора КУВ-12,2/150 единичной мощностью 12,2/10,5 МВт/Гкал/ч, без дожигания топлива.

Газотурбинная энергоустановка ГТЭС «Урал – 6000» блочно-модульная, контейнерного исполнения, включающая в себя конверсионный двигатель авиационный Д-30ЭУ-6, редуктор Р-60, турбогенератор типа ГТГ-6-2РУХЛЗ, САУ, электростартер, масляное хозяйство, автоматическую установку пожаротушения. Водогрейный котёл-утилизатор КУВ-12,2/150 (П126) предназначен для производства горячей воды путем использования теплоты выхлопных газов ГТЭС «Урал-6000». Котёл-утилизатор предусмотрен для установки вне помещения в исполнении УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150 для климатических условий Московской области.

ГТУ-ТЭЦ проектировался как энергоблок, включенный в уже существующую систему теплоснабжения коммунальных потребителей города Звенигород. Водогрейные котлы-утилизаторы ГТУ-ТЭЦ по сетевой воде подключаются к существующим тепловым сетям микрорайона «Восточный» через промежуточный контур с водоводяными теплообменниками.

ГТУ-ТЭЦ является основным источником теплоснабжения в микрорайоне «Восточный». Для оптимальной работы ГТУ-ТЭЦ при различных режимах работы предусматривается включение в работу резервных / пиковых источников. В качестве пиковых источников теплоснабжения рассматриваются: существующая котельная физкультурно-оздоровительного комплекса (ул. Московская д. 47), существующая котельная Академии Дзюдо (ул. Московская д. 47с2). Система теплоснабжения – закрытая. Потери с утечками в теплосети восполняются водой, отпускаемой отделением водоподготовки насосной станции.

Как энергетический источник с наиболее высокими показателями тепловой эффективности ГТУ-ТЭЦ работает с максимальной загрузкой в течение года и обеспечивает покрытие базовой части графика нагрузок. Пиковую часть графика нагрузок покрывают другие источники.

Абоненты системы теплоснабжения (здания) получают тепловую энергию через распределительную сеть от индивидуальных тепловых пунктов (ИТП). Греющей средой для теплообменников, установленных на ИТП, в зависимости от ситуации, может являться как сетевая вода от ГТУ-ТЭЦ (нормальный режим работы), так и сетевая вода от пиковых/резервных источников. Такое решение позволяет сохранять большую часть действующих распределительных тепловых сетей, избежать перевооружения теплового оборудования абонентов и включать в состав системы, действующие ранее источники теплоты (как пиковые или резервные). Кроме того, данный подход предоставляет для ГТУ-ТЭЦ возможность подключать тех абонентов, которые при обычном подходе не принимаются во внимание ввиду того, что окружены развитой и плотной системой коммуникаций или большим количеством иных зданий.

Для обеспечения надежности выдача тепловой мощности в тепловую сеть города от ГТУ-ТЭЦ предусмотрена через промежуточный водяной циркуляционный контур, заполненный умягченной водой. Водогрейные котлы-утилизаторы включены в промежуточный замкнутый циркуляционный контур по схеме: «КУВ – водоводяные теплообменники теплосети – циркуляционные насосы - КУВ». Замкнутый циркуляционный контур подпитывается от водоподготовительной установки ГТУ-ТЭЦ., Теплосеть (внешний контур) подпитывается от водоподготовительной установки, установленной в Центральной насосной станции (ЦНС).

В водоводяных пластинчатых теплообменниках, принадлежащих ГТУ-ТЭЦ, происходит нагрев сетевой воды внешнего контура, принадлежащего тепловым сетям города. Температура выдаваемой в теплосеть воды поддерживается с помощью регулирующих клапанов, устанавливаемых на греющем теплоносителе перед каждым теплообменником. Для циркуляции греющей воды в замкнутом контуре, а также для создания требуемого давления на входе в котел

предусмотрены циркуляционные насосы типа Wilo NP80/250V, из них три рабочих, один резервный. При падении давления в напорной линии предусмотрено автоматическое включение резервного насоса. К всасывающему коллектору подключены расширительные баки (2 шт.), исключающие возможное повышение давления в системе при ее нагреве. Во всасывающем трубопроводе насосов поддерживается постоянное давление 0,4 МПа изб. (4 кг/см<sup>2</sup>) регуляторами давления прямого действия «после себя» и балансировочными клапанами.

Для заполнения замкнутого циркуляционного контура ГТУ-ТЭЦ и его подпитки предусмотрена водоподготовительная установка, включающая:

- фильтр грубой очистки – задержание механических примесей;
- блок дозирования гипохлорита натрия;
- установку обезжелезивания, предназначенную для окисления и последующего удаления содержащегося в воде растворенного железа;
- установку умягчения 1 степени;
- установку умягчения 2 степени;
- блок дозирования щелочи;
- блок дозирования бисульфита натрия ВТИАМИН-37.

Кроме водоподготовки в узел подпитки входит ёмкость запаса исходной воды объемом 2,5 м<sup>3</sup>, насосы подачи исходной воды (один рабочий, один резервный) на водоподготовку.

Для регистрации тепловой энергии, выдаваемой в городские тепловые сети, предусмотрен коммерческий учёт тепловой энергии, отпускаемой в теплосеть. На обратном подводящем коллекторе к ГТУ-ТЭЦ выполнено измерение и регистрация давления, температуры и расхода сетевой воды, поступающей из городской системы.

Циркуляционные насосы внутреннего контура предусмотрены с автоматическим включением резерва. Для отопления административно-производственного корпуса и вспомогательных сооружений станции предусмотрен тепловой узел собственных нужд. Подключение теплового узла к внутреннему замкнутому контуру ГТУ-ТЭЦ выполнено по независимой схеме через пластинчатый теплообменник и, при необходимости, через электрический котел. Для циркуляции сетевой воды в отопительном контуре станции предусмотрены три насоса. Расчетные характеристики ГТУ-ТЭЦ для номинального режима, приведены в таблице 12.

**Таблица 12** – Расчетные характеристики ГТУ-ТЭЦ для номинального режима при температуре наружного воздуха «минус 3,1°С»

| № п/п                                     | Наименование параметров                                                                                    | Ед. изм.               | Значения         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Общие условия</b>                      |                                                                                                            |                        |                  |
| 1                                         | Температура наружного воздуха                                                                              | °С                     | <b>минус 3,1</b> |
| 2                                         | Нагрузка ГТУ                                                                                               | %                      | 100%             |
| <b>Характеристики энергоблока ГТУ-ТЭЦ</b> |                                                                                                            |                        |                  |
| 3                                         | Электрическая мощность на выводах генераторов, брутто                                                      | МВт                    | 3 х 6,0          |
| 4                                         | Потребление электроэнергии на собственные нужды                                                            | %                      | 6                |
|                                           |                                                                                                            | МВт                    | 3 х 0,36         |
| 5                                         | Электрическая мощность, нетто                                                                              | МВт                    | 3 х 5,64         |
| 6                                         | Тепловая мощность, брутто                                                                                  | Гкал/ч                 | 3 х 10,52        |
| 7                                         | Потребление тепла на собственные нужды                                                                     | Гкал/ч                 | 0,3              |
| 8                                         | Тепловая мощность, нетто                                                                                   | Гкал/ч                 | 3 х 10,22        |
| 9                                         | Расход тепла топлива                                                                                       | МДж/с                  | 23,0             |
| 10                                        | Расход топлива (природного газа) при $O^p_n = 33,8 \text{ МДж/м}^3$ (при параметрах газа 101,3 кПа и 20°С) | тыс. м <sup>3</sup> /ч | 2,4              |
| 11                                        | Коэффициент использования тепла топлива блока ГТУ-ТЭЦ                                                      | %                      | 79,3             |
| 12                                        | <b>Данные по газотурбинной установке «Урал-6000»:</b>                                                      |                        |                  |
| 12.1                                      | КПД электрический ГТУ                                                                                      | %                      | 26,1             |

| № п/п | Наименование параметров                                  | Ед. изм. | Значения |
|-------|----------------------------------------------------------|----------|----------|
| 12.2  | Расход выхлопных газов на выходе ГТУ                     | кг/с     | 34,7     |
| 12.3  | Температура выхлопных газов на выходе ГТУ                | °С       | 437      |
| 13    | <b>Данные по котлу-утилизатору КУВ-12,2/150 (П-126):</b> |          |          |
| 13.1  | Тепловая мощность КУ                                     | Гкал/ч   | 10,52    |
| 13.2  | Температура воды на входе в КУ                           | °С       | 80       |
| 13.3  | Температура воды на выходе в КУ                          | °С       | 150      |
| 13.4  | Расход воды через котел                                  | кг/с     | 41,2     |

### Котельные.

Тепловая схема котельной зависит от формы отпуска тепловой энергии и от схемы тепловых сетей, связывающих котельную с потребителями пара или горячей воды, от качества исходной воды. Горячее водоснабжение потребителей от всех котельных в городском округе осуществляется по схеме с закрытым водозабором за исключением котельной «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» АО «Одинцовская теплосеть» и Центральной котельной инв.№183 в/г 535 ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ.

Системы отопления потребителей в зависимости от давления и температуры теплоносителя присоединяются непосредственно, по зависимой схеме, либо по независимой схеме.

При зависимой схеме присоединения вода из тепловой сети поступает непосредственно в отопительные приборы системы абонентов. Один и тот же теплоноситель циркулирует как в тепловой сети, так и в системе отопления, поэтому давление в системах отопления определяется давлением в тепловой сети и системы отопления работают под давлением, близким к давлению в обратном трубопроводе тепловой сети. Циркуляция обеспечивается за счет перепада давлений в подающем и обратном трубопроводах. Если давление в подающем трубопроводе превышает необходимое, то оно должно быть снижено регулятором давления или дроссельной шайбой. Подключение отопительных приборов по схеме непосредственного присоединения может применяться для подключения потребителей к котельным, работающим с максимальными температурами 95-105°С или после ЦТП. К достоинствам зависимых схем можно отнести простоту и дешевизну оборудования абонентского ввода, возможность получения большого перепада температур в системах отопления, сокращенный расход теплоносителя, снижением эксплуатационных расходов и использованием трубопроводов меньшего диаметра. К недостаткам зависимых схем относятся жесткая гидравлическая связь тепловой сети и систем отопления и, как следствие, низкая надежность, а также повышенная сложность в эксплуатации.

При независимой схеме присоединения применяется теплообменник, разделяющий теплоносители системы отопления и тепловых сетей. Система отопления и тепловая сеть разделены поверхностью нагрева теплообменника и, таким образом, гидравлически изолированы друг от друга. Независимая схема присоединения используется при недостаточном или высоком для эксплуатируемой системы отопления гидростатическом давлении на вводе тепловой сети в тепловой пункт здания.

Теплоснабжение потребителей от котельных, в городском округе, осуществляется как через центральные и индивидуальные тепловые пункты (независимая схема присоединения), так и непосредственным присоединением систем отопления к тепловым сетям котельных (зависимая схема присоединения). Схема выдачи тепловой мощности от котельных приведена в таблице 13.

**Таблица 13** – Схема выдачи тепла от котельных

| № п/п                             | Наименование тепло-источника | Адрес котельной                        | Тип схемы теплоснабжения                       | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|
| <b>АО «Одинцовская теплосеть»</b> |                              |                                        |                                                |           |              |                                       |
| 1                                 | Котельная №1                 | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | Закрытая 2-х трубная после ЦТП<br>4-х трубная  | 4         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 2                                 | Котельная №1а                | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 5         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 3                                 | Котельная №2                 | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 4         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 4                                 | Новая котельная №2а          | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 4         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 5                                 | Котельная №3                 | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 5         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 6                                 | Котельная №4                 | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 22        | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 7                                 | Котельная №6                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А       | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 3         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 8                                 | Котельная №7                 | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 7         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 9                                 | Котельная №8                 | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б    | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 8         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 10                                | Котельная №8А                | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А           | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная              | 6         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 11                                | Котельная ООО «ПИК-2»        | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4          | 2-х трубная                                    | ИТП       | КГД          | 130/70°С с изломом на 70°С при 0°С    |
| 12                                | Котельная «Отрадное» СУГ     | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В        | Закрытая 4-х трубная                           |           | КГД          | 95/70°С                               |
| 13                                | Котельная Городской бани     | г. Одинцово, Можайское ш., 8           | Закрытая 4-х трубная                           |           | КГД          | 95/70°С                               |
| 14                                | Котельная «Университет»      | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а    | Закрытая 4-х трубная                           |           | КГД          | 115/70°С                              |
| 15                                | Котельная №9                 | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1        | Закрытая 2-х трубная, после ЦТП<br>4-х трубная | 4         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 16                                | Котельная «Трехгорка-1»      | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26      | Закрытая 2-х трубная, после ЦТП<br>4-х трубная | 3         | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С   |
| 17                                | Котельная «Запрудная»        | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная       | Закрытая 2-х трубная                           |           | Сезонная     | 95/70°С                               |



| № п/п | Наименование тепло-источника  | Адрес котельной                              | Тип схемы теплоснабжения          | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|
| 18    | Котельная «СОЦентр»           | с. Ромашково                                 | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 19    | Котельная п. д/о «Озера»      | п. д/о Озера, 1А                             | Закрытая 4-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 20    | Котельная «ПИК-1»             | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 21    | Котельная Усово-Тупик         | пос. Усово-Тупик, 11А                        | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 22    | Котельная №1 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 23    | Котельная №2 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | Закрытая 4-х трубная              | 1         | КГД          | 115/70°C                              |
| 24    | Котельная №3, Институт        | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт            | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 115/70°C                              |
| 25    | Котельная №4, "Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.       | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 115/70°C                              |
| 26    | Котельная «Петровское»        | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 27    | Котельная «ГолАЗ»             | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1           | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 28    | Котельная «Горловка»          | д. Горловка                                  | 2-х трубная, зависимая            |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 29    | Котельная «Голицынские ОС»    | г. Голицыно, пр. Мира, 140                   | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 30    | Котельная «Бутынь»            | п. Бутынь, в/г № 34                          | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 31    | Котельная школа «Гармония»    | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                 | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 32    | Котельная №3 «Погранинститут» | г. Голицыно, Можайское ш., 75                | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 5         | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C при -3°C   |
| 33    | Котельная №4 «НИИР»           | г. Голицыно, Полигон НИИР                    | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 34    | Котельная №6 (школа)          | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50         | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 35    | Котельная №7                  | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22     | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 36    | Котельная №8А                 | г. Голицыно, Петровское ш., д.1              | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 37    | Котельная №9                  | г. Голицыно, пр. Керамиков                   | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 3         | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C при -3°C   |
| 38    | Котельная №11                 | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19       | 4-х трубная, зависимая            |           | КГД          | 95/70°C                               |

| № п/п | Наименование тепло-источника               | Адрес котельной                               | Тип схемы теплоснабжения | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|
| 39    | Котельная №13                              | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 40    | Котельная №14                              | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 41    | Котельная №2 ГПИ                           | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 2-х трубная, зависимая   | ИТП       | КГД          | 95/70°C                               |
| 42    | Котельная «Петровское шоссе, д.45»         | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 43    | Котельная «Саввинская Слобода»             | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 44    | Котельная «Лесные Поляны»                  | д. Иваньево, ул. Заречная                     | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 45    | Котельная «Каринское»                      | с. Каринское, д.1А                            | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 46    | Котельная «Улитино»                        | д. Улитино                                    | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 47    | Котельная «Андреевское»                    | с. Андреевское                                | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 48    | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                           | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 49    | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 50    | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 51    | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 52    | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 53    | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 54    | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А        | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 55    | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16         | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 56    | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                              | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 57    | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                               | Закрытая 2-х трубная     |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 58    | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                     | Открытая 2-х трубная     |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 59    | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1       | Закрытая 4-х трубная     |           | КГД          | 115/70°C                              |

| № п/п | Наименование теплоисточника           | Адрес котельной                      | Тип схемы теплоснабжения          | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной                                                       |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60    | Котельная «Зайцево» (дет. /сад)       | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3 | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 61    | Котельная «Летний Отдых»              | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А   | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 62    | Котельная «Кобяково»                  | д. Кобяково в/г № 15                 | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                                                                                     |
| 63    | Котельная «Центральная»               | д. Чупряково                         | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 3         | КГД          | 115/70°C                                                                                    |
| 64    | Котельная №1, Кубинка                 | г. Кубинка, Можайское шоссе          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 65    | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д | г. Кубинка, Колхозный пр-д           | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 66    | Котельная «Дубки»                     | п. Дубки                             | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                                                                                     |
| 67    | Котельная №1 «Еремино»                | д. Еремино                           | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                                                                                     |
| 68    | Котельная №2 «Еремино»                | д. Еремино                           | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                                                                                     |
| 69    | Котельная «Сосновка»                  | п. Сосновка                          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 70    | Котельная №9 «Лесной Городок»         | п. Лесной городок, ул. Фасадная      | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 71    | Котельная №10 «Лесной Городок»        | п. Лесной городок, ул. Фасадная      | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 72    | Котельная №11 «Жаворонки»             | п. ВНИИССОК                          | 4-х трубная, зависимая            | 2         | КГД          | 115/70°C                                                                                    |
| 73    | Котельная «Новый Городок»             | Кубинка-7, п. Новый Городок          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 74    | Котельная «Шарапово»                  | с. Шарапово, 6А                      | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 75    | Котельная «Никольское»                | с. Никольское                        | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 76    | Котельная «Аниково»                   | д. Аниково                           | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                                                                                     |
| 77    | Котельная «Санаторий Герцена»         | п. Санаторий Герцена                 | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 2         | КГД          | 115/70°C                                                                                    |
| 78    | Котельная «Гигирево»                  | д. Гигирево                          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 79    | Котельная «Новоивановское»            | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9 | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 3         | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C при -3°C                                                         |
| 80    | Котельная «Горки-10»                  | п. Горки-10, стр.45                  | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 5         | КГД          | 115/70°C                                                                                    |
| 81    | Котельная «Успенское»                 | с. Успенское                         | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                                                                                     |
| 82    | Котельная «Сосны»                     | п. Сосны                             | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1         | КГД          | Контур №1-130/70°C с изломом на 70°C при 0°C (2-х трубная), контур №2-95/70°C (4-х трубная) |

| № п/п                                      | Наименование тепло-источника                        | Адрес котельной                                | Тип схемы теплоснабжения          | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                    | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                        | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                    | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 86                                         | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                                  | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1    | 2-х трубная                       | ИТП       | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C при -2°C   |
| 88                                         | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицино, Коммунистический пр., 29А         | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                    | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                     | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | Закрытая 2-х трубная              |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                               | с. Введенское, д. 30А                          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | Закрытая 2-х трубная              | ИТП       | КГД          | 130/80°C с изломом на 70°C при 0°C    |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | Закрытая 2-х трубная              | ИТП       | КГД          | 110/80°C                              |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                   | д. Дарьино пансионат Химик                     | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                     |                                                |                                   |           |              |                                       |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                        | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                          | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2                 | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 3         | КГД          | 115/70°C с изломом на 75°C при -5°C   |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                       | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47         | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 2-х трубная, зависимая            |           | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C при -3°C   |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточ-                              | г. Звенигород, мкр. Восточ-                    | 2-х трубная, зависимая            |           | Сезонная     | 95/70°C                               |

| № п/п                      | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                            | Тип схемы теплоснабжения                              | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|
|                            | ный, д.4а                                       | ный, 4А                                    |                                                       |           |              |                                       |
| 104                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                   | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б           | 2-х трубная, зависимая                                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 105                        | Котельная ул. Герцена, 13А                      | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А            | 4-х трубная, зависимая                                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 106                        | Котельная Дюдьково                              | г. Звенигород, ст. Дюдьково                | 2-х трубная, зависимая                                |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| 107                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27      | 2-х трубная, зависимая                                |           | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| 108                        | Модульная котельная                             | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1 | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 109                        | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7   | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 90/70°C                               |
| 110                        | Котельная Академия Дзюдо                        | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2   | 2-х трубная, зависимая                                |           | Сезонная     | 95/70°C                               |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b> |                                                 |                                            |                                                       |           |              |                                       |
| 111                        | Котельная Назарьево (Промзона)                  | пос. Назарьево Промзона                    | 4-х трубная, зависимая                                | 1         | КГД          | 105/70°C                              |
| 112                        | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                            | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 113                        | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                              | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная                     | 1         | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| 114                        | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м²)                 | п. Горки-2, д.44, стр.1                    | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 110/70°C                              |
| 115                        | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м²)                | п. Горки-2                                 | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 110/70°C                              |
| 116                        | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4    | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 117                        | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                 | 2-х трубная, закрытая система и 4-х трубная после ЦТП |           | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C при -3°C   |
| 118                        | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                       | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 130/70°C                              |
| 119                        | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 120                        | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                         | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 121                        | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10        | 2-х трубная                                           |           | Сезонная     | 115/70°C                              |
| 122                        | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                  | Закрытая 4-х трубная                                  |           | КГД          | 95/70°C                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                                                              | Наименование тепло-источника           | Адрес котельной                                                     | Тип схемы теплоснабжения            | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|
| 123                                                                                | Котельная №104                         | п. Кубинка-2, ул. Генерала Во-тинцева, в/г 120                      | 2-х трубная, зависимая              |           | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| 124                                                                                | Котельная №5482                        | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                         | Закрытая 4-х трубная                |           | КГД          | 130/70°C                              |
| 125                                                                                | Котельная Военных скла-дов 3007        | д. Чапаевка, в/г 413                                                | 2-х трубная и 4-х трубная после ЦТП | 1         | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| 126                                                                                | БМК №87                                | п. Савинская Слобода (д. Ягу-нино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 2-х трубная и 4-х трубная после ЦТП | 1         | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                            | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                             | Закрытая 4-х трубная                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 128                                                                                | Котельная №122                         | пос. Часцы-1                                                        | Закрытая 4-х трубная                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                              | Открытая 2-х трубная, тупиковая     |           | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| 130                                                                                | Котельная №214                         | г. Одинцово, ул. Маршала Би-рюзова                                  | Закрытая 4-х трубная                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 131                                                                                | Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородин-ская, д.10                                 | 2-х трубная после ЦТП 4-х труб-ная  | 8         | КГД          | 115/70°C с изломом на 72°C при 0°C    |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                  | 2-х трубная после ЦТП 4-х труб-ная  | 4         | КГД          | 115/70°C с изломом на 70°C            |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баков-ский завод»       | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                   | Закрытая 4-х трубная                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-158                   | г. Одинцово, 27-й км Можай-ского шоссе                              | Закрытая 4-х трубная                |           | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                          | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                  | 2-х трубная                         | ИТП       | КГД          | 130/70°C с изломом на 70°C при +1°C   |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистяко-вой, 30          | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                   | 2-х трубная после ЦТП 4-х труб-ная  | 6         | КГД          | 110/70°C с изломом на 70°C при -3°C   |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                        |                                                                     |                                     |           |              |                                       |
| 137                                                                                | Котельная мкр. "Немчи-новка»           | с. Немчиновка, ул. Связистов                                        | 2-х трубная после ЦТП 4-х труб-ная  | 5         | КГД          | 105/70°C с изломом на 70°C при -6°C   |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                                | Наименование тепло-источника                    | Адрес котельной                                     | Тип схемы теплоснабжения          | ЦТП / ИТП | Режим работы | Температурный график работы котельной         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------|
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                              |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 138                                                  | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13       | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1+ИТП     | КГД          | 150/70°С с верхней срезкой на 130°С при -25°С |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                       |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 139                                                  | Котельная «Гефест»                              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | 2-х трубная                       | ИТП       | КГД          | 105/70°С с изломом на 70°С при -6°С           |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                          |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 140                                                  | Котельная №1 «Энерго-центр»                     | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | 2-х трубная                       | ИТП       | КГД          | 105/70°С с изломом на 70°С при -6°С           |
| 141                                                  | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | 2-х трубная, зависимая            |           | Сезонная     | 95/70°С                                       |
| 142                                                  | Котельная №3 ДО "Телеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | 2-х трубная                       |           | КГД          | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С            |
| 143                                                  | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16         | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1         | КГД          | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С            |
| 144                                                  | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                    | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1         | КГД          | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С            |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                      |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 145                                                  | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист                       | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°С                                       |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>         |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 146                                                  | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                          | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 110/70°С                                      |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                               |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 147                                                  | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                                 | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1         | КГД          | 105/70°С с изломом на 70°С при -6°С           |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b> |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 148                                                  | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117              | 2-х трубная                       | ИТП       | КГД          | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С            |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                              |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 149                                                  | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2            | Закрытая 4-х трубная              |           | КГД          | 95/70°С                                       |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>        |                                                 |                                                     |                                   |           |              |                                               |
| 150                                                  | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г                   | 2-х трубная, зависимая            |           | КГД          | 115/70°С с изломом на 70°С при -2°С           |



| № п/п                                                         | Наименование тепло-источника        | Адрес котельной                         | Тип схемы теплоснабжения          | ЦТП / ИТП   | Режим работы | Температурный график работы котельной |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------|
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово»       | с. Ершово                               | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1           | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                 | с. Юдино, ул. Красная, д.23             | Закрытая 4-х трубная              |             | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1    | 2-х трубная                       | ИТП - 5 шт. | КГД          | 110/70°C с изломом на 70°C при -3°C   |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                 | д. Крюково, уч.№6                       | 2-х трубная                       | ИТП - 1 шт. | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»              | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1 | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 2           | КГД          | 110/70°C с изломом на 70°C при +1°C   |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интеркапстрой»       | п. Заречье, ул. Тихая                   | Закрытая 4-х трубная              |             | КГД          | 85/60°C                               |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 157                                                           | Котельная АО «Стройполимер»         | д. Хлюпино                              | Закрытая 4-х трубная              |             | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-Дубки»           | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А    | 2-х трубная                       | ИТП -23 шт. | КГД          | 130/70°C (повышенный)                 |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121 АРЗ»             | п. Старый Городок                       | Закрытая 4-х трубная              |             | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 160                                                           | Котельная «Дом отдыха Покровское»   | п. Дом отдыха Покровское                | Закрытая 4-х трубная              |             | КГД          | 95/70°C                               |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b>  |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 161                                                           | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»           | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1         | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 1           | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                         |                                     |                                         |                                   |             |              |                                       |
| 162                                                           | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2  | 2-х трубная, зависимая            |             | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |
| 163                                                           | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6  | 2-х трубная, зависимая            |             | КГД          | 95/70°C с изломом на 70°C при -9°C    |

| №<br>п/п                                          | Наименование тепло-<br>источника           | Адрес котельной                                | Тип схемы теплоснабжения | ЦТП /<br>ИТП | Режим<br>работы | Температурный график работы<br>котельной |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------|
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>            |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 164                                               | Котельная «Лесной горо-<br>док»            | д. Осоргино, ул. Махмуда Эс-<br>амбаева, д.1   | Закрытая 4-х трубная     |              | КГД             | 95/70°C                                  |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>         |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 165                                               | Котельная ООО «Кон-<br>вент-Плюс»          | г. Звенигород, пансионат «По-<br>речье»        | 2-х трубная, зависимая   |              | КГД             | 95/70°C с изломом на 70°C                |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>               |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 166                                               | Котельная «Усово»                          | с. Усово                                       | Закрытая 4-х трубная     |              | КГД             | 95/70°C                                  |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                    | с. Успенское                                   | Закрытая 4-х трубная     |              | КГД             | 95/70°C                                  |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>         |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 168                                               | Котельная «Петелинская<br>птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                                | Закрытая 4-х трубная     |              | КГД             | 95/70°C                                  |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                    | г. Звенигород, проезд Строи-<br>телей, д. 8А   | 2-х трубная              |              | КГД             | 130/70°C с изломом на 70°C при<br>+2°C   |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 170                                               | Котельная пансионата<br>«Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Сол-<br>нечная Поляна, 1 | Закрытая 4-х трубная     |              | КГД             | 95/70°C                                  |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие<br>Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1                   | 2-х трубная, независимая |              | КГД             | 130/70°C с изломом на 70°C при<br>+2°C   |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                            |                                                |                          |              |                 |                                          |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                      | г. Голицыно, Петровское шос-<br>се, д.48       | Закрытая 4-х трубная     |              | КГД             | 105/70°C                                 |

### **1.2.8 Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха**

Основной задачей регулирования отпуска теплоты в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся в течение отопительного периода внешних климатических условиях. Задачей регулирования отпуска теплоты является также и поддержание заданной температуры горячей воды, поступающей в системы горячего водоснабжения, при изменяющемся в течение суток расходе этой воды. Тепловая нагрузка в течение отопительного сезона меняется. Поэтому для поддержания требуемого теплового режима тепловую нагрузку необходимо регулировать. Различают центральное (регулирование осуществляется на источнике теплоснабжения – котельная или ТЭЦ), групповое (регулирование отопления группы отапливаемых зданий осуществляется в центральном (ЦТП) или групповом (ГТП) тепловом пункте) и местное (регулирование осуществляется непосредственно у нагревательных приборов – индивидуальное (ИТП) или в местном (МТП) тепловом пункте) регулирование отпуска тепла.

В Российской Федерации в системах централизованного теплоснабжения принять качественный режим регулирования отпуска тепла, которое дополняется на вводах потребителей местным количественным регулированием. Если тепловая нагрузка у всех потребителей примерно одинакова, то можно ограничиться центральным регулированием. Однако в большинстве случаев тепловая нагрузка неоднородна и поэтому, в этом случае центральное регулирование ведется по характерной отопительной нагрузке или совместной тепловой нагрузке отопления и ГВС для большинства потребителей. Во втором случае расход воды в тепловых сетях увеличивается незначительно по сравнению с регулированием по отопительной нагрузке или вообще не меняется.

В закрытых системах теплоснабжения качественный метод регулирования строится из предположения постоянного расхода воды в системах отопления в течение всего сезона, что стабилизирует гидравлический режим сети. Это является преимуществом качественного метода регулирования отпуска тепла. Недостаток качественного метода регулирования состоит в том, что он не всегда удовлетворяет условиям всех потребителей, так как температурный расчет количества тепла строится по типовому абоненту. Традиционно системы отопления жилых и общественных зданий проектируются и эксплуатируются исходя из внутреннего расчетного графика обычно 95/70°C с элеваторным качественным регулированием температуры теплоносителя, поступающего в отопительные приборы. Этим как бы жестко фиксируется температура теплоносителя, возвращаемого на источник теплоснабжения, и на ее возможное снижение влияет лишь наличие в зданиях, закрытых или открытых систем ГВС. Поэтому, в практическом плане, стремление к снижению затрат на транспорт теплоносителя от источника к потребителю сводится к выбору оптимальной температуры нагрева теплоносителя на источнике. В городском округе, для всех источников с закрытыми системами теплоснабжения, отпуск тепловой энергии от тепловых источников в зимний период, осуществляется качественным регулированием по отопительно-вентиляционной нагрузке с расчетными параметрами теплоносителя, то есть, когда при постоянном расходе теплоносителя изменяется его температура и качественно-количественным регулированием по отопительному графику в переходный период.

Температурный график определяет режим работы тепловых сетей, обеспечивая центральное регулирование отпуска тепла. По данным температурного графика определяется температура подающей и обратной воды в тепловых сетях, а также в абонентском вводе в зависимости от температуры наружного воздуха. Практически для всех котельных, принимавших участие в централизованном теплоснабжении городского округа, способ регулирования отпуска тепловой

энергии – качественный. Основным температурным графиком на отопление является 95/70°C. Отпуск тепла от котельных осуществляется также по температурным графикам 130/70°C, 115/70°C, 110/70°C и 105/70°C. Утвержденные температурные графики работы котельных приведены в п/п 1.2.7.

Обоснованность температурных графиков теплоносителя обусловлено наличием центральных тепловых пунктов, требованиями к максимальной температуре теплоносителя во внутренних системах отопления, отсутствием температурных регуляторов на вводах потребителей, а также определяется способом подключения теплопотребляющих установок абонентов к тепловым сетям систем централизованного теплоснабжения. Подключение систем отопления потребителей централизованного теплоснабжения к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме непосредственно без смещения или со смещением. Пропускная способность существующих трубопроводов тепловых сетей соответствует выбранному температурному графику отпуска теплоносителя.

### **1.2.9 Среднегодовая загрузка оборудования**

Среднегодовая загрузка источника тепловой энергии определяется числом часов использования установленной тепловой мощности. Число часов использования установленной тепловой мощности определяется как отношение выработанной источником тепла в течение года тепловой энергии, к установленной тепловой мощности источника. Анализ среднегодовой загрузки оборудования основан на фактических данных произведенной тепловой энергии за базовый год и определении коэффициента использования установленной тепловой мощности (КИУМ). В данном разделе рассматривается источник теплоснабжения, а не его единичное основное оборудование. Сведения о среднегодовой загрузке оборудования, представлены в таблице 14.

**Таблица 14 – Среднегодовая загрузка оборудования источников тепла**

| №<br>п/п                   | Наименование теплоисточника   | Адрес котельной                              | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                            |                               |                                              | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                               |                                              |                        |                            |                                            |                                                      |
| 1                          | Котельная №1                  | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                 | 38,25                  | 83033                      | 9,48                                       | 24,8%                                                |
| 2                          | Котельная №1а                 | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А              | 23,28                  | 53855                      | 6,15                                       | 26,4%                                                |
| 3                          | Котельная №2                  | г. Одинцово, ул. Северная, 34                | 30,60                  | 33469                      | 3,82                                       | 12,5%                                                |
| 4                          | Новая котельная №2а           | г. Одинцово, ул. Северная, 34                | 51,60                  | 97460                      | 11,13                                      | 21,6%                                                |
| 5                          | Котельная №3                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б       | 42,08                  | 94958                      | 10,84                                      | 25,8%                                                |
| 6                          | Котельная №4                  | г. Одинцово, ул. Говорова, 22                | 139,9                  | 348752                     | 39,81                                      | 28,5%                                                |
| 7                          | Котельная №6                  | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А             | 15,75                  | 35965                      | 4,11                                       | 26,1%                                                |
| 8                          | Котельная №7                  | г. Одинцово, Можайское ш., 50а               | 51,9                   | 118620                     | 13,54                                      | 26,1%                                                |
| 9                          | Котельная №8                  | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б          | 24,9                   | 53473                      | 6,10                                       | 24,5%                                                |
| 10                         | Котельная №8А                 | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                 | 22,95                  | 63161                      | 7,21                                       | 31,4%                                                |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»         | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                | 38,70                  | 54234                      | 6,19                                       | 16,0%                                                |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ      | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В              | 1,40                   | 1838                       | 0,21                                       | 15,0%                                                |
| 13                         | Котельная Городской бани      | г. Одинцово, Можайское ш., 8                 | 2,0                    | 1337                       | 0,15                                       | 7,6%                                                 |
| 14                         | Котельная «Университет»       | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а          | 6,02                   | 4919,5                     | 0,56                                       | 9,3%                                                 |
| 15                         | Котельная №9                  | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1              | 35,6                   | 35654                      | 4,07                                       | 11,4%                                                |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»       | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26            | 30,96                  | 45912                      | 5,24                                       | 16,9%                                                |
| 17                         | Котельная «Запрудная»         | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная             | 0,07                   | 170,2                      | 0,02                                       | 27,8%                                                |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»           | с. Ромашково                                 | 0,19                   | 350,5                      | 0,04                                       | 21,1%                                                |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»      | п. д/о Озера, 1А                             | 0,79                   | 1243,7                     | 0,14                                       | 18,0%                                                |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»             | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 6,84                   | 14532                      | 1,66                                       | 24,3%                                                |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик         | пос. Усово-Тупик, 11А                        | 3,99                   | 6157,0                     | 0,70                                       | 17,6%                                                |
| 22                         | Котельная №1 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 20,0                   | 43249                      | 4,94                                       | 24,7%                                                |
| 23                         | Котельная №2 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 10,98                  | 27945                      | 3,19                                       | 29,1%                                                |
| 24                         | Котельная №3, Институт        | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт            | 11,26                  | 18443                      | 2,11                                       | 18,7%                                                |
| 25                         | Котельная №4, "Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.       | 10,98                  | 35358                      | 4,04                                       | 36,8%                                                |
| 26                         | Котельная «Петровское»        | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А          | 3,2                    | 7245,5                     | 0,83                                       | 25,8%                                                |
| 27                         | Котельная «ГолАЗ»             | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1           | 11,26                  | 6250                       | 0,71                                       | 6,3%                                                 |
| 28                         | Котельная «Горловка»          | д. Горловка                                  | 3,2                    | 1391,8                     | 0,16                                       | 5,0%                                                 |

| №<br>п/п | Наименование теплоисточника        | Адрес котельной                               | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |                                    |                                               | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                    | 2,7                    | 1228,0                     | 0,14                                       | 5,2%                                                 |
| 30       | Котельная «Бутынь»                 | п. Бутынь, в/г № 34                           | 0,86                   | 1042,3                     | 0,12                                       | 13,8%                                                |
| 31       | Котельная школа «Гармония»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | 0,516                  | 265,2                      | 0,03                                       | 5,9%                                                 |
| 32       | Котельная №3 «Погранинститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | 25,34                  | 74973                      | 8,56                                       | 33,8%                                                |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | 2,40                   | 1951,6                     | 0,22                                       | 9,3%                                                 |
| 34       | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | 0,94                   | 834,7                      | 0,10                                       | 10,1%                                                |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | 0,28                   | 641,4                      | 0,07                                       | 26,1%                                                |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | 0,72                   | 644,9                      | 0,07                                       | 10,2%                                                |
| 37       | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 24,90                  | 32604                      | 3,72                                       | 14,9%                                                |
| 38       | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 3,40                   | 4608,9                     | 0,53                                       | 15,5%                                                |
| 39       | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 0,285                  | 421,6                      | 0,05                                       | 16,9%                                                |
| 40       | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 0,24                   | 309,1                      | 0,04                                       | 14,7%                                                |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 6,45                   | 7558,7                     | 0,86                                       | 13,4%                                                |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 0,086                  | 271,8                      | 0,03                                       | 36,1%                                                |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 8,6                    | 4758                       | 0,54                                       | 6,3%                                                 |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 0,53                   | 434,7                      | 0,05                                       | 9,4%                                                 |
| 45       | Котельная «Каринское»              | с. Каринское, д.1А                            | 6,45                   | 9275                       | 1,06                                       | 16,4%                                                |
| 46       | Котельная «Улитино»                | д. Улитино                                    | 0,6                    | 325                        | 0,04                                       | 6,2%                                                 |
| 47       | Котельная «Андреевское»            | с. Андреевское                                | 1,8                    | 851                        | 0,10                                       | 5,4%                                                 |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»           | п. Фуньково, в/г 32                           | 2,58                   | 3768                       | 0,43                                       | 16,7%                                                |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | 7,32                   | 13502                      | 1,54                                       | 21,1%                                                |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | 1,72                   | 916                        | 0,10                                       | 6,1%                                                 |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»               | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | 6,45                   | 1119,2                     | 0,13                                       | 2,0%                                                 |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»          | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | 4,128                  | 5714,8                     | 0,65                                       | 15,8%                                                |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | 0,172                  | 148,1                      | 0,02                                       | 9,8%                                                 |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А        | 0,172                  | 148,1                      | 0,02                                       | 9,8%                                                 |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16         | 0,172                  | 148,1                      | 0,02                                       | 9,8%                                                 |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»             | д. Крюково, д.24                              | 0,219                  | 552,4                      | 0,06                                       | 28,8%                                                |

| №<br>п/п | Наименование теплоисточника                | Адрес котельной                         | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |                                            |                                         | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                         | 0,154                  | 447,5                      | 0,05                                       | 33,1%                                                |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | 16,89                  | 17317                      | 1,98                                       | 11,7%                                                |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 0,86                   | 923,5                      | 0,11                                       | 12,3%                                                |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет. /сад)            | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | 2,9                    | 3292,2                     | 0,38                                       | 13,0%                                                |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 6,45                   | 12309                      | 1,41                                       | 21,8%                                                |
| 62       | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                    | 1,05                   | 1403,5                     | 0,16                                       | 15,3%                                                |
| 63       | Котельная «Центральная»                    | д. Чупряково                            | 40,0                   | 21060                      | 2,40                                       | 6,0%                                                 |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                      | г. Кубинка, Можайское шоссе             | 4,2                    | 908,9                      | 0,10                                       | 2,5%                                                 |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | 6,96                   | 13653                      | 1,56                                       | 22,4%                                                |
| 66       | Котельная «Дубки»                          | п. Дубки                                | 3,44                   | 2933,3                     | 0,33                                       | 9,7%                                                 |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                     | д. Еремино                              | 0,086                  | 191,0                      | 0,02                                       | 25,3%                                                |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                     | д. Еремино                              | 0,086                  | 154,4                      | 0,02                                       | 20,5%                                                |
| 69       | Котельная «Сосновка»                       | п. Сосновка                             | 7,5                    | 10799                      | 1,23                                       | 16,4%                                                |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Городок»              | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 4,30                   | 12235,2                    | 1,40                                       | 32,5%                                                |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 9,0                    | 23473                      | 2,68                                       | 29,8%                                                |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»                  | п. ВНИИССОК                             | 20,0                   | 16260                      | 1,86                                       | 9,3%                                                 |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                  | Кубинка-7, п. Новый Городок             | 16,9                   | 43788                      | 5,00                                       | 29,6%                                                |
| 74       | Котельная «Шарапово»                       | с. Шарапово, 6А                         | 5,16                   | 9611                       | 1,10                                       | 21,3%                                                |
| 75       | Котельная «Никольское»                     | с. Никольское                           | 0,17                   | 306,2                      | 0,03                                       | 20,6%                                                |
| 76       | Котельная «Аниково»                        | д. Аниково                              | 0,138                  | 203,9                      | 0,02                                       | 16,9%                                                |
| 77       | Котельная «Санаторий Герцена»              | п. Санаторий Герцена                    | 26,0                   | 34849                      | 3,98                                       | 15,3%                                                |
| 78       | Котельная «Гигирево»                       | д. Гигирево                             | 0,69                   | 1433,2                     | 0,16                                       | 23,8%                                                |
| 79       | Котельная «Новоивановское»                 | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9    | 26,89                  | 56678                      | 6,47                                       | 24,1%                                                |
| 80       | Котельная «Горки-10»                       | п. Горки-10, стр.45                     | 50,0                   | 63603                      | 7,26                                       | 14,5%                                                |
| 81       | Котельная «Успенское»                      | с. Успенское                            | 12,0                   | 23216                      | 2,65                                       | 22,1%                                                |
| 82       | Котельная «Сосны»                          | п. Сосны                                | 16,8                   | 24373                      | 2,78                                       | 16,6%                                                |
| 83       | Котельная «Успенское-1»                    | с. Успенское, д/о Успенское             | 6,2                    | 5045                       | 0,58                                       | 9,3%                                                 |
| 84       | Котельная «Покровское»                     | п. Дачный КГБ, стр. 17В                 | 0,138                  | 173                        | 0,02                                       | 14,3%                                                |



| №<br>п/п                                   | Наименование теплоисточника                         | Адрес котельной                                | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                            |                                                     |                                                | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                    | 4,64                   | 10364                      | 1,18                                       | 25,5%                                                |
| 86                                         | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                                  | 4,01                   | 6345                       | 0,72                                       | 18,1%                                                |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1    | 16,34                  | 43603                      | 4,98                                       | 30,5%                                                |
| 88                                         | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | 1,40                   | 1946,1                     | 0,22                                       | 15,9%                                                |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицино, Коммунистический пр., 29А         | 0,250                  | 239,3                      | 0,03                                       | 10,9%                                                |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                    | 0,138                  | 312,2                      | 0,04                                       | 25,9%                                                |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                     | 0,258                  | 356,0                      | 0,04                                       | 15,8%                                                |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | 0,258                  | 461,2                      | 0,05                                       | 20,4%                                                |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | 0,040                  | 144,3                      | 0,02                                       | 41,6%                                                |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                               | с. Введенское, д. 30А                          | 0,172                  | 433,3                      | 0,05                                       | 28,8%                                                |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | 23,74                  | 43625,1                    | 4,98                                       | 21,0%                                                |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | 13,92                  | 21159,0                    | 2,42                                       | 17,4%                                                |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                   | д. Дарьино пансионат Химик                     | 2,94                   | 1524,8                     | 0,17                                       | 5,9%                                                 |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>    |                                                     |                                                | <b>1101,7</b>          | <b>1989141</b>             | 227,07                                     | 20,6%                                                |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                     |                                                |                        |                            |                                            |                                                      |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                        | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | 2,82                   | 19812                      | 2,26                                       | 80,3%                                                |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                          | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | 6,88                   | 23110                      | 2,64                                       | 38,3%                                                |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2                 | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 30,0                   | 65265                      | 7,45                                       | 24,8%                                                |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                       | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | 6,88                   | 12885                      | 1,47                                       | 21,4%                                                |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47         | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 2,06                   | 1082,7                     | 0,12                                       | 6,0%                                                 |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                      | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | 0,774                  | 1111,0                     | 0,13                                       | 16,4%                                                |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                       | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | 0,774                  | 2273,6                     | 0,26                                       | 33,5%                                                |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                          | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | 2,37                   | 3013,7                     | 0,34                                       | 14,5%                                                |
| 106                                        | Котельная Дюдьково                                  | г. Звенигород, ст. Дюдьково                    | 0,258                  | 298,1                      | 0,03                                       | 13,2%                                                |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                    | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | 1,72                   | 2086,1                     | 0,24                                       | 13,8%                                                |

| №<br>п/п                                                                           | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                                    | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| 108                                                                                | Модульная котельная                             | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1                         | 2,32                   | 870,0                      | 0,10                                       | 4,3%                                                 |
| 109                                                                                | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7                           | 0,404                  | 1038,2                     | 0,12                                       | 29,3%                                                |
| 110                                                                                | Котельная Академия Дзюдо                        | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2                            | 3,18                   |                            | 0,00                                       | 0,0%                                                 |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b>                                   |                                                 |                                                                    | <b>60,44</b>           | <b>132845,3</b>            | <b>15,16</b>                               | <b>25,1%</b>                                         |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                                 |                                                                    |                        |                            |                                            |                                                      |
| 111                                                                                | Котельная Назарьево (Промзона)                  | пос. Назарьево Промзона                                            | 21,93                  | 22627,61                   | 2,58                                       | 11,8%                                                |
| 112                                                                                | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                                                    | 4,90                   | 2833,69                    | 0,32                                       | 6,6%                                                 |
| 113                                                                                | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                                                      | 2,58                   | 4222,39                    | 0,48                                       | 18,7%                                                |
| 114                                                                                | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м²)                 | п. Горки-2, д.44, стр.1                                            | 25,8                   | 21485,96                   | 2,45                                       | 9,5%                                                 |
| 115                                                                                | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м²)                | п. Горки-2                                                         | 3,18                   | 2541,27                    | 0,29                                       | 9,1%                                                 |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4                            | 16,9                   | 50299,98                   | 5,74                                       | 34,0%                                                |
| 117                                                                                | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                         | 33,8                   | 55196,26                   | 6,30                                       | 18,7%                                                |
| 118                                                                                | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                                               | 8,16                   | 17834,23                   | 2,04                                       | 24,9%                                                |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                                        | 13,0                   | 16245,07                   | 1,85                                       | 14,3%                                                |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                                                 | 12,0                   | 10842,59                   | 1,24                                       | 10,3%                                                |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | 3,44                   | 3685                       | 0,42                                       | 12,2%                                                |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | 0,172                  | 252,4                      | 0,03                                       | 16,8%                                                |
| 123                                                                                | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 66,9                   | 77817                      | 8,88                                       | 13,3%                                                |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 17,2                   | 28138                      | 3,21                                       | 18,7%                                                |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 3,9                    | 1066,6                     | 0,12                                       | 3,1%                                                 |
| 126                                                                                | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 9,98                   | 10856,7                    | 1,24                                       | 12,4%                                                |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                   |                                                 |                                                                    | <b>243,77</b>          | <b>325945</b>              | <b>37,21</b>                               | <b>15,3%</b>                                         |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    |                        |                            |                                            |                                                      |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 6,9                    | 6034,2                     | 0,69                                       | 10,0%                                                |

| №<br>п/п                                                                                      | Наименование теплоисточ-<br>ника          | Адрес котельной                                          | Установленная<br>мощность | Выработано<br>тепла ко-<br>тельной | Среднегодовая про-<br>изводительность<br>котельной | Среднегодовая<br>загрузка основ-<br>ного оборудова-<br>ния (КИУМ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |                                           |                                                          | Гкал/ч                    | Гкал                               | Гкал/ч                                             | %                                                                 |
| 128                                                                                           | Котельная №122                            | пос. Часцы-1                                             | 3,50                      | 8410,2                             | 0,96                                               | 27,4%                                                             |
| 129                                                                                           | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                   | 10,98                     | 14813                              | 1,69                                               | 15,4%                                                             |
| 130                                                                                           | Котельная №214                            | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                        | 2,58                      | 2745,8                             | 0,31                                               | 12,1%                                                             |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министер-<br/>ства обороны РФ</b> |                                           |                                                          | <b>23,9</b>               | <b>32003</b>                       | 3,65                                               | 15,3%                                                             |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                            |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 131                                                                                           | Котельная №2                              | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                       | 54,2                      | 117647                             | 13,43                                              | 24,8%                                                             |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                        |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 132                                                                                           | Котельная ООО «МНЗ»                       | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                       | 42,47                     | 60812                              | 6,94                                               | 16,3%                                                             |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                                  |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 133                                                                                           | Котельная ООО «Баковский<br>завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                        | 9,60                      | 13456                              | 1,54                                               | 16,0%                                                             |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                                   |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 134                                                                                           | Котельная №2 СМУ-158                      | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                    | 13,36                     | 24360                              | 2,78                                               | 20,8%                                                             |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                                    |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 135                                                                                           | БМК «Импульс»                             | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                       | 24,68                     | 53213                              | 6,07                                               | 24,6%                                                             |
| 136                                                                                           | Котельная ул. Чистяковой, 30              | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                        | 92,88                     | 162598                             | 18,56                                              | 20,0%                                                             |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                                                              |                                           |                                                          | <b>117,6</b>              | <b>215811</b>                      | 24,64                                              | 21,0%                                                             |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                                |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 137                                                                                           | Котельная мкр. "Немчиновка»               | с. Немчиновка, ул. Связистов                             | 30,96                     | 39052                              | 4,46                                               | 14,4%                                                             |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                                       |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 138                                                                                           | Котельная мкр. Южный                      | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная,<br>д.13         | 13,76                     | 18160                              | 2,07                                               | 15,1%                                                             |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                                |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 139                                                                                           | Котельная «Гефест»                        | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                     | 36,64                     | 38998                              | 4,45                                               | 12,2%                                                             |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                                   |                                           |                                                          |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 140                                                                                           | Котельная №1 «Энергоцентр»                | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайков-<br>ского, вл.8 | 8,60                      | 10490                              | 1,20                                               | 13,9%                                                             |
| 141                                                                                           | Котельная №2, ул. Некрасова               | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                      | 2,68                      | 4120,8                             | 0,47                                               | 17,5%                                                             |
| 142                                                                                           | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"               | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                       | 10,29                     | 15082                              | 1,72                                               | 16,7%                                                             |
| 143                                                                                           | Котельная №4 Восточный                    | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16              | 11,60                     | 17440,5                            | 1,99                                               | 17,2%                                                             |
| 144                                                                                           | Котельная №5 Южный                        | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                         | 10,29                     | 8802,6                             | 1,00                                               | 9,8%                                                              |

| №<br>п/п                                               | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                          | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                 |                                          | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| Итого ООО «УК Энергоцентр»                             |                                                 |                                          | 43,5                   | 55935,9                    | 6,39                                       | 14,7%                                                |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                               |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 145                                                    | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист            | 2,94                   | 3837,6                     | 0,44                                       | 14,9%                                                |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                  |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 146                                                    | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                               | 14,61                  | 47286                      | 5,40                                       | 36,9%                                                |
| ФГУП «Комплекс»                                        |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 147                                                    | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                      | 8,94                   | 7881                       | 0,90                                       | 10,1%                                                |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 148                                                    | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | 2,49                   | 9825                       | 1,12                                       | 45,0%                                                |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 149                                                    | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | 5,16                   | 8827,1                     | 1,01                                       | 19,5%                                                |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | 6,5                    | 4870                       | 0,56                                       | 8,6%                                                 |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 151                                                    | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                | 30,0                   | 25324                      | 2,89                                       | 9,6%                                                 |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | 5,986                  | 5214                       | 0,60                                       | 9,9%                                                 |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 153                                                    | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | 18,06                  | 6265,6                     | 0,72                                       | 3.96%                                                |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                        | 3,1                    | 3147,4                     | 0,36                                       | 11,6%                                                |
| Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»             |                                                 |                                          | 21,16                  | 9413,0                     | 1,07                                       | 5,1%                                                 |
| ООО «Геруда»                                           |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 155                                                    | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | 60                     | 64228                      | 7,33                                       | 12,2%                                                |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 156                                                    | Котельная ООО «Интеркапстрой»                   | п. Заречье, ул. Тихая                    | 7,05                   | 19827                      | 2,26                                       | 32,1%                                                |
| АО «Стройполимер»                                      |                                                 |                                          |                        |                            |                                            |                                                      |
| 157                                                    | Котельная АО «Стройполимер»                     | д. Хлюпино                               | 10,98                  | 10945                      | 1,25                                       | 11,4%                                                |

| №<br>п/п                                              | Наименование теплоисточ-<br>ника             | Адрес котельной                           | Установленная<br>мощность | Выработано<br>тепла ко-<br>тельной | Среднегодовая про-<br>изводительность<br>котельной | Среднегодовая<br>загрузка основ-<br>ного оборудова-<br>ния (КИУМ) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                              |                                           | Гкал/ч                    | Гкал                               | Гкал/ч                                             | %                                                                 |
| ООО «КТТ-Дубки»                                       |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 158                                                   | Котельная ООО «КТТ-Дубки»                    | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А      | 27,52                     | 68980                              | 7,87                                               | 28,6%                                                             |
| ОАО «121 АРЗ»                                         |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 159                                                   | Котельная ОАО «121 АРЗ»                      | п. Старый Городок                         | 57,70                     | 82067                              | 9,37                                               | 16,2%                                                             |
| ЗАО «Царский лес»                                     |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 160                                                   | Котельная «Дом отдыха По-<br>кровское»       | п. Дом отдыха Покровское                  | 4,13                      | 9180,3                             | 1,05                                               | 25,4%                                                             |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 161                                                   | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»                    | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1           | 6,14                      | 10238,2                            | 1,17                                               | 19,0%                                                             |
| ООО «ТеплоВиК»                                        |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 162                                                   | Крышная котельная №1 ООО<br>«ТеплоВиК»       | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2    | 3,268                     | 5562,1                             | 0,63                                               | 19,4%                                                             |
| 163                                                   | Крышная котельная №2 ООО<br>«ТеплоВиК»       | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | 2,614                     | 4975,8                             | 0,57                                               | 21,7%                                                             |
| Итого ООО «ТеплоВиК»                                  |                                              |                                           | 5,9                       | 10538                              | 1,20                                               | 20,5%                                                             |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»                       |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 164                                                   | Котельная «Лесной городок»                   | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | 5,09                      | 1932,5                             | 0,22                                               | 4,3%                                                              |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                    |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 165                                                   | Котельная ООО «Конвент-<br>Плюс»             | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | 7,85                      | 3359,6                             | 0,38                                               | 4,9%                                                              |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                          |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 166                                                   | Котельная «Усово»                            | с. Усово                                  | 6,00                      | 2981                               | 0,34                                               | 5,7%                                                              |
| 167                                                   | Котельная «Успенское 2»                      | с. Успенское                              | 6,00                      | 3325                               | 0,38                                               | 6,3%                                                              |
| Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"                    |                                              |                                           | 12,0                      | 6306                               | 0,72                                               | 6,0%                                                              |
| АО «Петелинская птицефабрика»                         |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 168                                                   | Котельная «Петелинская пти-<br>цефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 16,89                     | 36667                              | 4,19                                               | 24,8%                                                             |
| ООО «Московская энергетическая компания»              |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 169                                                   | ГТУ-ТЭЦ                                      | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 31,48                     | 31949                              | 3,65                                               | 11,6%                                                             |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»            |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |
| 170                                                   | Котельная пансионата «Сол-<br>нечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 6,45                      | 2024,3                             | 0,23                                               | 3,6%                                                              |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                              |                                              |                                           |                           |                                    |                                                    |                                                                   |

| №<br>п/п                                    | Наименование теплоисточника      | Адрес котельной                     | Установленная мощность | Выработано тепла котельной | Среднегодовая производительность котельной | Среднегодовая загрузка основного оборудования (КИУМ) |
|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                             |                                  |                                     | Гкал/ч                 | Гкал                       | Гкал/ч                                     | %                                                    |
| 171                                         | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки» | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1        | 19,78                  | 16100                      | 1,84                                       | 9,3%                                                 |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b> |                                  |                                     |                        |                            |                                            |                                                      |
| 172                                         | Котельная ФГКУ «ГКВГ»            | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48 | 10,42                  | 3152                       | 0,36                                       | 3,5%                                                 |
| <b>Всего по городскому округу</b>           |                                  |                                     | <b>2174,16</b>         | <b>3564141</b>             | <b>407</b>                                 | <b>18,7%</b>                                         |

### **1.2.10 Способы учета тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети**

Учет и регистрация отпуска тепловой энергии от источника тепла и тепловых сетей потребителям организуется с целью:

- осуществления взаимных финансовых расчетов между теплоснабжающими организациями и потребителями тепловой энергии;
- контроля за тепловыми и гидравлическими режимами работы систем теплоснабжения и теплопотребления;
- контроля над рациональным использованием тепловой энергии и теплоносителя;
- документирования параметров теплоносителя: массы (объема), температуры и давления;
- составления и анализа отчетных энергобалансов теплоснабжающих предприятий.

Требования к порядку организации учета отпуска и потребления тепловой энергии и теплоносителей, контроля их параметров: массы (объема), температуры и давления, а также общие технические требования к узлам учета тепловой энергии и теплоносителя, определяются правилами учета тепловой энергии и теплоносителя утвержденные Минтопэнерго РФ 12-09-95 Вк-4936.

Согласно правилам, при организации учета отпуска тепловой энергии и теплоносителя от источника тепла в водяные системы теплоснабжения, необходимо:

1. Узлы учета тепловой энергии на источниках теплоты теплоэлектроцентралях (ТЭЦ), районных тепловых станциях (РТС), котельных и т.п. оборудовать на каждом из выводов.

Узлы учета тепловой энергии оборудуются у границы раздела балансовой принадлежности трубопроводов в местах, максимально приближенных к головным задвижкам источника.

Не допускается организация отборов теплоносителя на собственные нужды источника после узла учета тепловой энергии, отпускаемой в системы теплоснабжения потребителей.

2. На каждом узле учета тепловой энергии от источника теплоты с помощью приборов определять следующие величины:

- время работы приборов узла учета, отпущенную тепловую энергию, массу (или объем) теплоносителя, отпущенного и полученного источником теплоты соответственно по подающему и обратному трубопроводам;
- массу (или объем) теплоносителя, расходуемого на подпитку системы теплоснабжения;
- тепловую энергию, отпущенную за каждый час;
- массу (или объем) теплоносителя, отпущенного источником теплоты по подающему трубопроводу и полученного по обратному трубопроводу за каждый час;
- массу (или объем) теплоносителя, расходуемого на подпитку систем теплоснабжения за каждый час;
- среднечасовые и среднесуточные значения температур теплоносителя в подающем, обратном и трубопроводе холодной воды, используемой для подпитки;
- среднечасовые значения давлений теплоносителя в подающем, обратном и трубопроводе холодной воды, используемой для подпитки.

Среднечасовые и среднесуточные значения параметров теплоносителя определяются на основании показаний приборов, регистрирующих параметры теплоносителя.

3. Приборы учета, устанавливаемые на обратных трубопроводах магистралей, должны размещаться до места присоединения подпиточного трубопровода.

В настоящее время полноценно приборами технического и коммерческого учета отпуска тепловой энергии оснащены не все источники тепла. На источниках тепла установлены узлы учета расхода газа, холодной воды и электроэнергии. Учет отпуска тепла в тепловые сети от таких источников тепловой энергии производится расчетным методом на основании показаний приборов учета расхода природного газа, электрической энергии установленных на котельных, а также



посредством контроля поставок и сжигания резервного топлива. Расчет оплаты между теплоснабжающими организациями и непосредственными потребителями за потребленную тепловую энергию производится на основании показаний счетчиков тепловой энергии, находящихся на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между потребителем и теплоснабжающей организацией, а также расчетным методом по нормативным показателям (при отсутствии теплосчетчиков).

Согласно данным теплоснабжающих организаций, приборы учета тепловой энергии, отпускаемой в тепловые сети, на теплоисточниках отсутствуют, за исключением котельных, приведенных ниже в таблице 15.

**Таблица 15 – Информация по приборам учета на источниках теплоснабжения**

| № п/п                                                                              | Наименование теплоисточника    | Адрес котельной                                     | Наличие и тип теплосчетчиков                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>АО «Одинцовская теплосеть»</b>                                                  |                                |                                                     |                                                                                          |
| 1                                                                                  | Котельная «Университет»        | г. Одинцово, ул. Н. Спортивная, 3а                  | Multical CB-03947                                                                        |
| 2                                                                                  | Котельная «Трехгорка-1»        | г. Одинцово, ул. Чистяковой, 26                     | Multical                                                                                 |
| 3                                                                                  | Котельная «СОЦентр»            | с. Ромашково                                        | ультразвуковой счетчик                                                                   |
| 4                                                                                  | Котельная п. д/о «Озера»       | п. д/о Озера, 1-а                                   | Multical                                                                                 |
| 5                                                                                  | Котельная школа «Гармония»     | г. Голицыно, пр. Мира, 101                          | ТБН КМ 5-7                                                                               |
| 6                                                                                  | Котельная «Лесные Поляны»      | д. Иваньево, ул. Заречная                           | СТ-10, тепловычислитель ВТЭ1                                                             |
| 7                                                                                  | Котельная «Горки-10»           | пос. Горки-10, стр.45                               | ВИС.Т                                                                                    |
| 8                                                                                  | Котельная «Сосны»              | п. Сосны                                            | ВИС.Т                                                                                    |
| 9                                                                                  | Котельная "Покровский городок" | с. Покровское                                       | ВСТ-150, ВСТ-80, ВСТ-50                                                                  |
| 10                                                                                 | Котельная №7 "Лесной Городок"  | пос. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1       | ТЭМ-106 (ВСТ Ду250, ТСПА-К, КРТ5) (технический учет)                                     |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                |                                                     |                                                                                          |
| 11                                                                                 | Котельная Назарьево (Промзона) | пос. Назарьево, Промзона                            | тепловычислитель СПТ 961.2                                                               |
| 12                                                                                 | Котельная Матвейково           | пос. Матвейково                                     | тепловычислитель СПТ 961.2                                                               |
| 13                                                                                 | Котельная № 1 Горки-2          | п. Горки-2, д.44, стр.1                             | ВИС.Т                                                                                    |
| 14                                                                                 | Котельная № 2, 4 МВт           | п. Горки-2                                          | ВИС.Т                                                                                    |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                |                                                     |                                                                                          |
| 15                                                                                 | БМК № 87 в/г № 1               | в/г № 1 д. Ягунино                                  | да                                                                                       |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                |                                                     |                                                                                          |
| 16                                                                                 | Котельная № 2                  | пос. ВНИИССОК, ул. Бородинская, 10                  | ТБН КМ-5 (технический учет)                                                              |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                |                                                     |                                                                                          |
| 17                                                                                 | Котельная ООО «МНЗ»            | г. Одинцово, ул. Транспортная, 2                    | да (с новых котлов)                                                                      |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                |                                                     |                                                                                          |
| 18                                                                                 | Котельная ООО «БЗРИ»           | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53                     | Термотроник                                                                              |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                |                                                     |                                                                                          |
| 19                                                                                 | БМК «Импульс»                  | г. Одинцово, ул. Сколковская, д. 2А                 | Электромагнитные преобразователи расхода и тепловычислители «Взлет»                      |
| 20                                                                                 | Котельная «ул. Чистяковой, 30» | г. Одинцово, ул. Чистяковой, 30                     | Multical                                                                                 |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                |                                                     |                                                                                          |
| 21                                                                                 | Котельная мкр. Немчиновка»     | г. Одинцово, мкр. Немчиновка, ул. Связистов         | ЦТП № 1: теплосчетчики ТЭМ-106, ТЭМ-104; ЦТП № 2, ЦТП № 3, ЦТП № 5: теплосчетчик ТЭМ-104 |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                        |                                |                                                     |                                                                                          |
| 22                                                                                 | Котельная № 1 «Энергоцентр»    | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | теплосчетчик "МКТС" Интелприбор                                                          |
| 23                                                                                 | Котельная № 3 «ЛОК»            | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 1                    | теплосчетчик "ВИСТ ТС-300-Е-Т"                                                           |
| 24                                                                                 | Котельная № 4 Восточный        | г. Звенигород, мкр. 3, стр.16                       | теплосчетчик "ВИСТ ТС-300-Е-Т"                                                           |
| 25                                                                                 | Котельная № 5 Южный            | г. Звенигород, мкр. Южный, стр.43                   | теплосчетчик "ВИСТ ТС-300-Е-Т"                                                           |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                                            |                                |                                                     |                                                                                          |
| 26                                                                                 | Котельная ООО НПО «Союз-М»     | д. Малые Вяземы, Петровское                         | ТеРосс-ТМ - 1шт                                                                          |

| № п/п                                       | Наименование теплоисточника               | Адрес котельной                                 | Наличие и тип теплосчетчиков            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                             |                                           | шоссе, 2, стр.2                                 |                                         |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>              |                                           |                                                 |                                         |
| 27                                          | Котельная «Дом отдыха Ершово»             | с. Ершово+Д/о Ершово                            | ТЭМ-106                                 |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b> |                                           |                                                 |                                         |
|                                             | Котельная «Митькино»                      | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1            | ВТЭ 140                                 |
|                                             | Котельная ТКУ-3600Б                       | д. Крюково, уч.№6                               | Карат                                   |
| <b>ООО "Геруда"</b>                         |                                           |                                                 |                                         |
| 28                                          | Котельная ООО "Геруда"                    | р.п. Заречье, ул. Заречная                      | ВКТ-7-04                                |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                  |                                           |                                                 |                                         |
| 29                                          | Котельная ООО «Интеркапстрой»             | р.п. Заречье, ул. Тихая                         | ВСТ-150                                 |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                      |                                           |                                                 |                                         |
| 30                                          | Котельная ООО «КТТ-Дубки»                 | пос. ВНИИССОК, ул. Рябино-<br>вая, стр. 4А      | ВКТ-5 (технический учет)                |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                       |                                           |                                                 |                                         |
| 31                                          | Крышная котельная № 1 ООО «Теп-<br>лоВиК» | пос. Лесной городок, ул. Гри-<br>бовская, дом 2 | ВТЭ-1 П140М                             |
| 32                                          | Крышная котельная № 2 ООО «Теп-<br>лоВиК» | пос. Лесной городок, ул. Гри-<br>бовская, дом 6 | ТЭМ-104                                 |
| <b>ООО "Конвент-Плюс"</b>                   |                                           |                                                 |                                         |
| 33                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»              | г. Звенигород, пансионат «По-<br>речье»         | ВСТН150+ тепловычислитель ВТЭ-<br>1 К2М |

#### 1.2.11 Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии

По информации, полученной от теплоснабжающих организаций, занятых в сфере централизованного теплоснабжения городского округа, отказов оборудования источников тепловой энергии (аварий, инцидентов), приводящих к нарушению отпуска тепла в тепловые сети за три последних года – не зафиксировано. Отсутствие отказов оборудования источников тепла способствует проведению технического обслуживания и системы ремонтов, проводимых в соответствии с графиками планово-предупредительного ремонта. Отдельные остановки оборудования не влияли на качество предоставления услуги теплоснабжения для потребителей. Неполадки в работе оборудования устранялись силами ремонтного персонала эксплуатирующих организаций в порядке текущей эксплуатации. Оборудование восстанавливалось в рабочий режим в течение не более 24 часов.

#### 1.2.12 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии в городском округе отсутствуют. При общем значительном износе основного оборудования большинства источников тепловой энергии, эксплуатирующие организации не допускают нарушений требований нормативных документов в части безопасной их эксплуатации.

#### 1.2.13 Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей

На рассматриваемой территории городского округа источники тепловой энергии, которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме, в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, отсутствуют.

#### **1.2.14 Описание изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой энергии, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

За период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой энергии, не зафиксировано.

### **1.3 ЧАСТЬ 3. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, СООРУЖЕНИЯ НА НИХ**

#### **1.3.1 Структура тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения**

Все тепловые сети источников теплоснабжения городского округа попадают в категории магистральных и распределительных. Тепловые сети во всех теплосетевых районах имеют все возможные типы прокладки: надземную, подземную канальную, подземную бесканальную. Наибольший диаметр трубопровода – 800 мм. Надземная прокладка применяется преимущественно при переходах через естественные преграды. Прокладка трубопроводов производится по эстакадам и низкостоящим опорам. Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов, естественных изменений направления трассы, подъемов, опусков и углов поворотов трассы. Для компенсации температурных деформаций кроме П-образных компенсаторов на сетях установлены также сальниковые и сильфонные компенсаторы. Тепловая изоляция основной части теплопроводов выполнена из минеральной ваты с асбоцементной штукатуркой по металлической сетке или минераловатными матами, с последующей оберткой стеклотканью. Трубопроводы надземной прокладки покрыты еще алюминиевым листом. В местах ответвлений трубопроводов установлена запорная арматура. При этом используются стальные задвижки, шаровые клапаны, и дисковые затворы. В последние годы при капитальном ремонте и прокладке новых участков тепловых сетей предпочтение отдается в установке шаровых клапанов. Для обеспечения возможности оперативного переключения на сетях предусмотрена установка секционирующих отключающих устройств. Количество секционирующих устройств, для линейных частей магистрали, определены требованиями СНиП и особенностями топологии каждой системы. Для обслуживания отключающей арматуры при подземной прокладке в сетях установлены теплофикационные камеры.

Тепловые сети городского округа в основном прокладывались в период до 90-х годов, что обуславливает высокую степень износа. Структура магистральных тепловых сетей, как правило, радиальная, что предусматривалось ранее действующими нормами и требовало наименьших капиталовложений. Схемы магистральных и распределительных (внутриквартальных) тепловых сетей как двухтрубные, так и четырехтрубные (раздельная подача тепла на отопление и горячее водоснабжение).

Системы отопления существующих зданий подключены разнотипно: по зависимой элеваторной и без элеваторных схем, по независимой схеме от подогревателей ЦТП, а в строящихся зданиях по независимой схеме от теплообменников ИТП. Автоматическое регулирование подачи тепловой энергии в системы отопления и вентиляции зданий отсутствует.

Системы горячего водоснабжения, за исключением потребителей котельной «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1». д. Ликино АО «Одинцовская теплосеть», подключены по закрытой схеме от теплообменников, расположенных в котельной, ИТП или в ЦТП. В целом по городскому округу доля открытых систем горячего водоснабжения составляют 0,2%.

В системах теплоснабжения отсутствуют системы автоматического регулирования и защиты (САРЗ), поэтому потери теплоносителя и тепловой энергии по данной статье расхода отсутствуют. Отсутствует также и защита от превышения давления на тепловых сетях

На момент разработки схемы теплоснабжения в системах централизованного теплоснабжения городского округа эксплуатируется 137 ЦТП. Принципиальные типовые технологические схемы ЦТП, характерные для системы централизованного теплоснабжения городского округа, приведены на рисунках 13÷16.

Принципиальная схема ЦТП

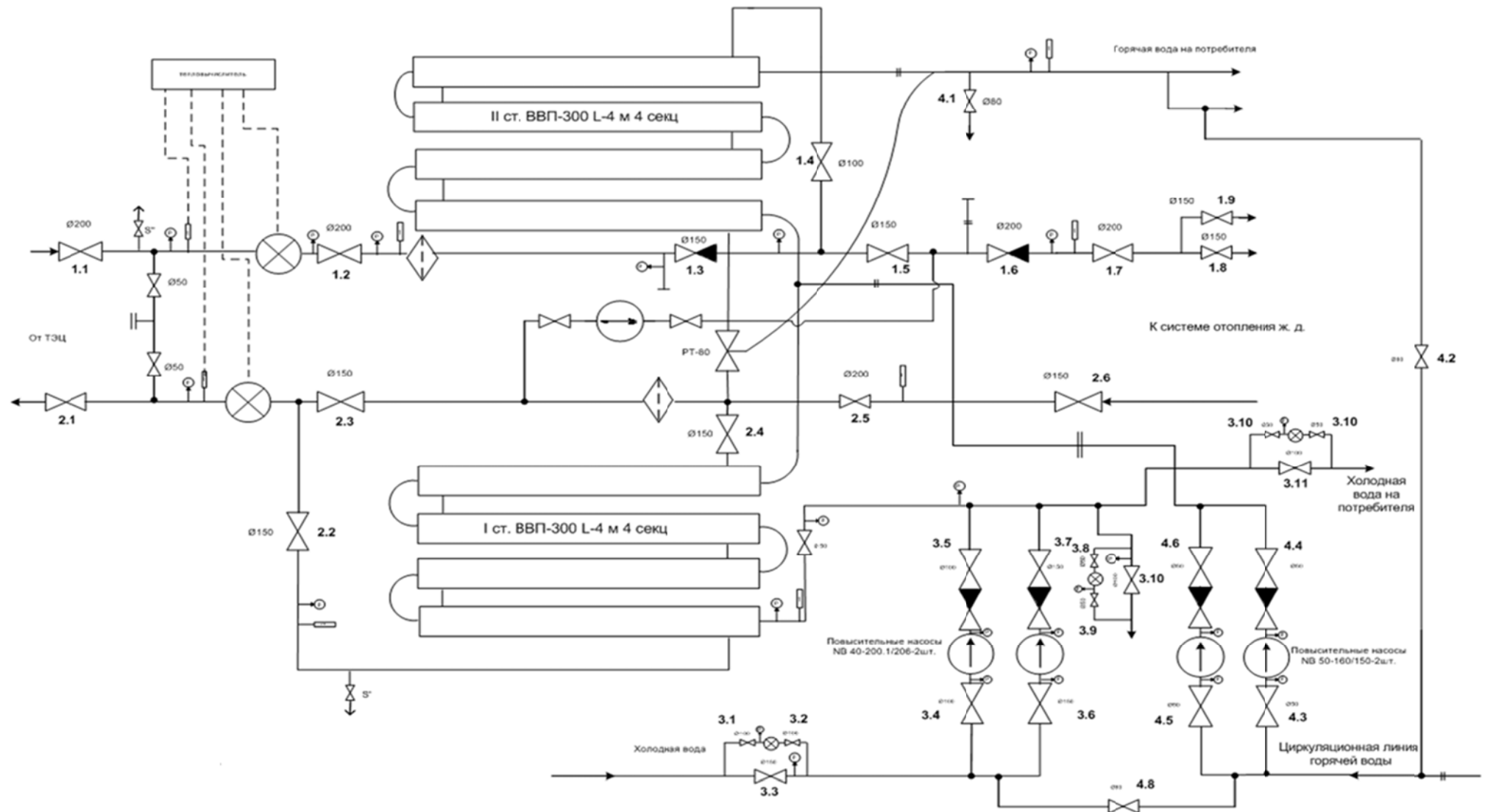


Рисунок 13 – Двухступенчатая смешанная схема присоединения подогревателей ГВС с зависимым присоединением систем отопления с насосом на перемычке (Типовая схема №1)

# Принципиальная схема ЦТП

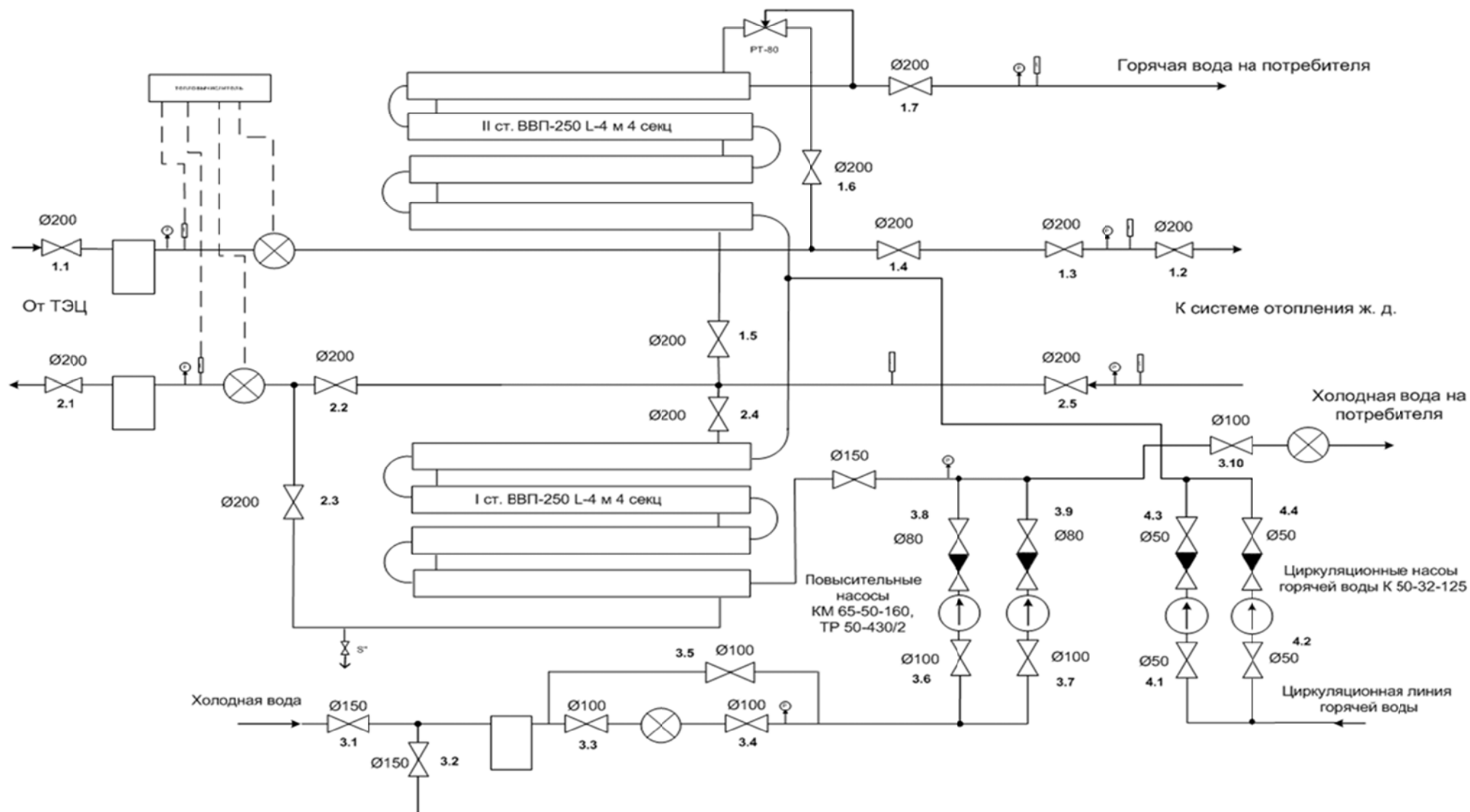


**Рисунок 14** – Двухступенчатая смешанная схема присоединения подогревателей ГВС с зависимым присоединением систем отопления при отсутствии регуляторов расхода теплоты на отопление в ЦТП (Типовая схема №2)

### Принципиальная схема ЦТП

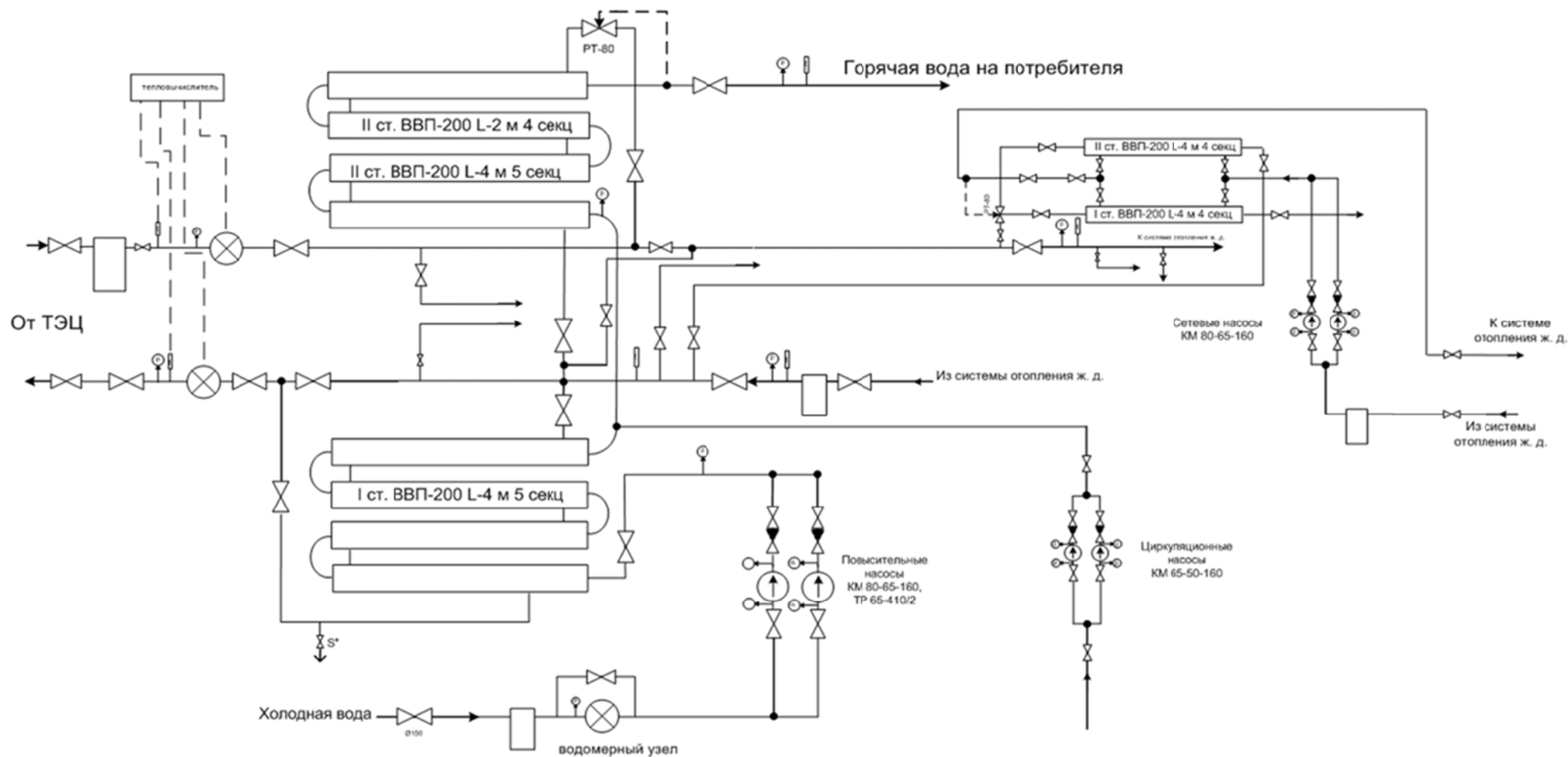


**Рисунок 15** – Двухступенчатая смешанная схема подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением систем отопления (Типовая схема №3)



### Принципиальная схема ЦТП

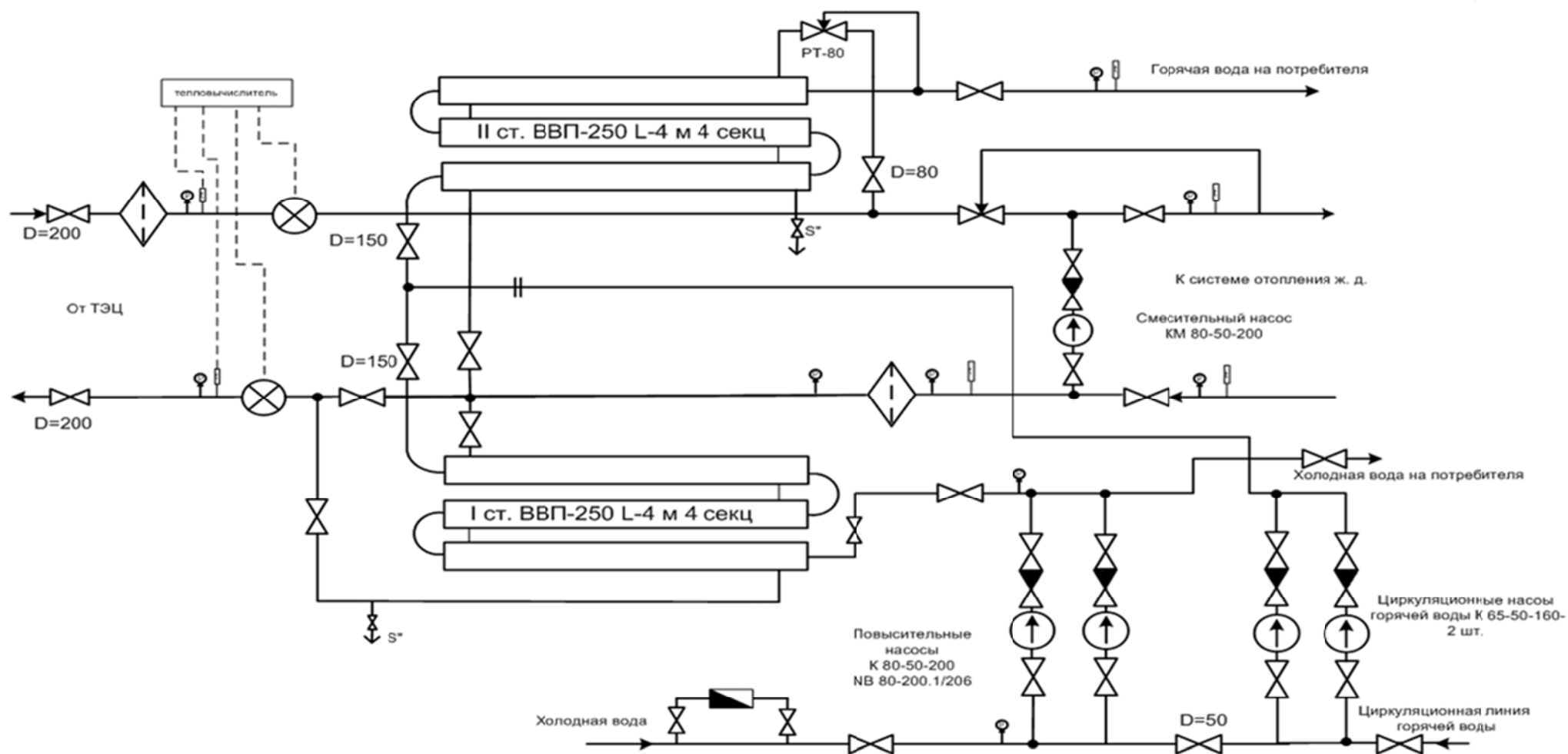


**Рисунок 16** – Двухступенчатая смешанная схема присоединения подогревателей ГВС с зависимым присоединением систем отопления при наличии регуляторов расхода теплоты на отопление в ЦТП (Типовая схема №4)

Часть ЦТП, с зависимой схемой присоединения систем отопления (Типовая схема №4), включает в состав своего оборудования группу корректирующих (смесительных) насосов. С помощью корректирующих насосов охлажденная сетевая вода из обратной линии отопительного контура подается на смешение с перегретой водой, поступающей из подающей линии магистральной тепловой сети. После смешения вода с пониженными температурными параметрами подается по тепловым сетям второго контура на отопительные установки абонентов.

Рис. 2. Принципиальная схема ЦТП:  
 1, 2 – подающий и обратный трубопроводы теплосети;  
 3 – регулятор температуры; 4 – датчик температуры;  
 5 – программируемый логический контроллер;  
 6 – циркуляционно-повысительный насос;  
 7 – перемычка между подающим и обратным трубопроводами тепловой сети.

и температур наружного воздуха  $\pm 10^{\circ}\text{C}$  и вы

Типовая схема №3 ЦТП, с независимой схемой присоединения систем отопления, включает в состав своего оборудования несколько теплообменников отопления (водо-водяных подогревателей), включенных параллельно друг другу, как по сетевой воде, так и по вторичной отопительной воде, а также группу циркуляционных и подпиточных насосов. Вода из подающей линии магистральной тепловой сети проходит через водо-водяные подогреватели, в которых она

нагревает вторичную воду, циркулирующую в тепловых сетях второго контура. Охлажденная сетевая вода возвращается в обратную линию магистральной тепловой сети.

Кроме того, в схемах теплоснабжения имеются ЦТП предназначенные только для горячего водоснабжения или только для отпуска тепла на отопление.

Диагностика тепловых сетей проводится во время подготовки к осенне-зимнему периоду. После окончания отопительного периода проводятся гидравлические испытания тепловых сетей. В результате гидравлических испытаний выявляются аварийные участки тепловых сетей и проводятся ремонтные работы. Планово-предупредительные ремонты проводятся в зависимости от сроков эксплуатируемых участков и характера предыдущих отказов тепловых сетей. Реконструкция тепловых сетей происходит по мере необходимости с заменой материалов и оборудования на современные материалы, с привлечением специализированных организаций. При этом тепловая изоляция трубопроводов выполняется из пенополиуретана. Покровный слой пенополиуретановой изоляции для трубопроводов надземной прокладки выполнен из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ 14918-80, а для трубопроводов с безканальной прокладкой в оболочке из полиэтилена.

Общая структура тепловых сетей источников централизованного теплоснабжения городского округа, приведена в таблице 16.

Таблица 16 – Общая структура тепловых сетей

| №<br>п/п                   | Источник тепло-<br>снабжения  | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния                    | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|                            |                               |              |                                                  | мм                                                                                         | км                                                        | м²                                              | м³                                           | Гкал/час                   | м² час/Гкал                                    |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                               |              |                                                  |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 1                          | Котельная №1                  | 4            | Закрытая 2-х трубная по-<br>сле ЦТП 4-х трубная  | 120,2                                                                                      | 15,35                                                     | 3689,6                                          | 456,9                                        | 23,65                      | 156,0                                          |
| 2                          | Котельная №1а                 | 5            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 139,1                                                                                      | 9,301                                                     | 2588,2                                          | 385,2                                        | 31,08                      | 83,3                                           |
| 3                          | Котельная №2                  | 4            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 160,8                                                                                      | 11,52                                                     | 3703,5                                          | 714,8                                        | 17,57                      | 210,8                                          |
| 4                          | Новая котельная<br>№2а        |              |                                                  |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 5                          | Котельная №3                  | 5            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 139,7                                                                                      | 14,27                                                     | 3988,0                                          | 652,3                                        | 42,63                      | 93,6                                           |
| 6                          | Котельная №4                  | 22           | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 196,2                                                                                      | 28,39                                                     | 11139,8                                         | 2659,8                                       | 140,91                     | 79,1                                           |
| 7                          | Котельная №6                  | 3            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 153,9                                                                                      | 8,385                                                     | 2580,4                                          | 375,3                                        | 15,27                      | 169,0                                          |
| 8                          | Котельная №7                  | 7            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 133,8                                                                                      | 15,14                                                     | 4053,4                                          | 644,6                                        | 51,40                      | 78,9                                           |
| 9                          | Котельная №8                  | 8            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 146,4                                                                                      | 9,386                                                     | 2748,5                                          | 408,8                                        | 27,49                      | 100,0                                          |
| 10                         | Котельная №8А                 | 6            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная             | 135,7                                                                                      | 7,329                                                     | 1988,8                                          | 305,8                                        | 23,42                      | 84,9                                           |
| 11                         | Котельная ООО<br>«ПИК-2»      | ИТП          | 2-х трубная                                      | 83,9                                                                                       | 4,035                                                     | 676,8                                           | 52,6                                         | 19,98                      | 33,9                                           |
| 12                         | Котельная «Отрад-<br>ное» СУГ |              | Закрытая 4-х трубная                             | 113,8                                                                                      | 0,376                                                     | 85,4                                            | 8,1                                          | 1,15                       | 74,3                                           |
| 13                         | Котельная Город-<br>ской бани |              | Закрытая 4-х трубная                             | 65,0                                                                                       | 0,03                                                      | 3,6                                             | 0,2                                          | 0,41                       | 8,9                                            |
| 14                         | Котельная «Универ-<br>ситет»  |              | Закрытая 4-х трубная                             | 117,6                                                                                      | 0,41                                                      | 97,5                                            | 10,3                                         | 4,59                       | 21,2                                           |
| 15                         | Котельная №9                  | 4            | Закрытая 2-х трубная, по-<br>сле ЦТП 4-х трубная | 291,0                                                                                      | 1,298                                                     | 755,6                                           | 207,7                                        | 22,55                      | 33,5                                           |
| 16                         | Котельная «Трех-              | 3            | Закрытая 2-х трубная, по-                        | 219,1                                                                                      | 1,702                                                     | 745,5                                           | 176,9                                        | 23,58                      | 31,6                                           |

| № п/п | Источник тепло-снабжения      | ЦТП / ИТП | Тип схемы теплоснабжения          | Средний (по материальной характеристике) наружный диаметр трубопроводов | Длина трубопроводов (в двухтрубном исчислении) | Материальная характеристика трубопроводов | Объем трубопроводов тепловых сетей | Подключенная нагрузка | Удельная материальная характеристика |
|-------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|       |                               |           |                                   | мм                                                                      | км                                             | м <sup>2</sup>                            | м <sup>3</sup>                     | Гкал/час              | м <sup>2</sup> час/Гкал              |
|       | горка-1»                      |           | сле ЦТП 4-х трубная               |                                                                         |                                                |                                           |                                    |                       |                                      |
| 17    | Котельная «Запрудная»         |           | Закрытая 2-х трубная              | 50,0                                                                    | 0,032                                          | 3,2                                       | 0,1                                | 0,05                  | 59,3                                 |
| 18    | Котельная «СО-Центр»          |           | Закрытая 4-х трубная              | 50,0                                                                    | 0,129                                          | 12,9                                      | 0,5                                | 0,11                  | 119,0                                |
| 19    | Котельная п. д/о «Озера»      |           | Закрытая 4-х трубная              | 91,4                                                                    | 0,417                                          | 76,2                                      | 5,5                                | 0,34                  | 226,3                                |
| 20    | Котельная «ПИК-1»             |           | Закрытая 4-х трубная              | 136,4                                                                   | 0,932                                          | 254,2                                     | 29,7                               | 4,73                  | 53,7                                 |
| 21    | Котельная Усово-Тупик         |           | Закрытая 4-х трубная              | 129,1                                                                   | 1,077                                          | 278,1                                     | 31,6                               | 2,4                   | 114,3                                |
| 22    | Котельная №1 «Большие Вяземы» |           | Закрытая 4-х трубная              | 134,9                                                                   | 7,875                                          | 2125,0                                    | 290,9                              | 15,0                  | 141,9                                |
| 23    | Котельная №2 «Большие Вяземы» | 1         | Закрытая 4-х трубная              | 126,5                                                                   | 6,108                                          | 1545,2                                    | 184,9                              | 8,78                  | 176,0                                |
| 24    | Котельная №3, Институт        |           | Закрытая 4-х трубная              | 103,2                                                                   | 5,343                                          | 1103,3                                    | 115,1                              | 3,73                  | 295,8                                |
| 25    | Котельная №4, "Школьная"      |           | Закрытая 4-х трубная              | 104,5                                                                   | 8,3450                                         | 1744,5                                    | 171,4                              | 5,35                  | 326,2                                |
| 26    | Котельная «Петровское»        |           | Закрытая 4-х трубная              | 112,7                                                                   | 0,202                                          | 45,6                                      | 4,1                                | 2,37                  | 19,2                                 |
| 27    | Котельная «ГолАЗ»             |           | Закрытая 4-х трубная              | 243,9                                                                   | 2,954                                          | 1440,6                                    | 330,7                              | 8,08                  | 178,2                                |
| 28    | Котельная «Горловка»          |           | 2-х трубная, зависимая            | 108,9                                                                   | 0,576                                          | 125,4                                     | 13,4                               | 0,43                  | 288,5                                |
| 29    | Котельная «Голицынские ОС»    |           | Закрытая 2-х трубная              | 125,0                                                                   | 0,049                                          | 12,3                                      | 1,2                                | 0,59                  | 20,7                                 |
| 30    | Котельная «Бутынь»            |           | Закрытая 2-х трубная              | 88,4                                                                    | 0,368                                          | 65,1                                      | 4,7                                | 0,26                  | 249,4                                |
| 31    | Котельная школа «Гармония»    |           | Закрытая 2-х трубная              | 59,9                                                                    | 0,349                                          | 41,8                                      | 2,0                                | 0,05                  | 887,8                                |
| 32    | Котельная №3 «Погранинститут» | 5         | 2-х трубная после ЦТП 4-х трубная | 113,1                                                                   | 7,457                                          | 1687,1                                    | 180,7                              | 22,87                 | 73,8                                 |
| 33    | Котельная №4 «НИИР»           |           | Закрытая 2-х трубная              | 85,2                                                                    | 0,469                                          | 79,9                                      | 6,2                                | 0,55                  | 145,9                                |
| 34    | Котельная №6 (школа)          |           | Закрытая 2-х трубная              | 50,0                                                                    | 0,091                                          | 9,1                                       | 0,4                                | 0,33                  | 27,7                                 |

| №<br>п/п | Источник тепло-<br>снабжения             | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|----------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|          |                                          |              |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м <sup>2</sup>                                  | м <sup>3</sup>                               | Гкал/час                   | м <sup>2</sup> час/Гкал                        |
| 35       | Котельная №7                             |              | Закрытая 2-х трубная                 | 76,9                                                                                       | 0,044                                                     | 6,8                                             | 0,4                                          | 0,19                       | 35,7                                           |
| 36       | Котельная №8А                            |              | Закрытая 2-х трубная                 | 80,0                                                                                       | 0,149                                                     | 23,8                                            | 1,5                                          | 0,20                       | 118,3                                          |
| 37       | Котельная №9                             | 3            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 107,4                                                                                      | 8,615                                                     | 1850,7                                          | 225,5                                        | 7,30                       | 253,7                                          |
| 38       | Котельная №11                            |              | 4-х трубная, зависимая               | 82,2                                                                                       | 1,303                                                     | 214,0                                           | 14,8                                         | 1,17                       | 183,4                                          |
| 39       | Котельная №13                            |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,147                                                     | 14,7                                            | 0,6                                          | 0,09                       | 163,9                                          |
| 40       | Котельная №14                            |              | Закрытая 2-х трубная                 | 80,0                                                                                       | 0,060                                                     | 9,5                                             | 0,6                                          | 0,11                       | 88,7                                           |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                         | ИТП          | 2-х трубная, зависимая               | 177,6                                                                                      | 0,718                                                     | 254,8                                           | 36,9                                         | 3,29                       | 77,6                                           |
| 42       | Котельная «Петров-<br>ское шоссе, д.45»  |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,047                                                     | 4,7                                             | 0,2                                          | 0,08                       | 57,1                                           |
| 43       | Котельная «Саввин-<br>ская Слобода»      |              | Закрытая 4-х трубная                 | 74,4                                                                                       | 4,058                                                     | 603,8                                           | 42,4                                         | 1,69                       | 357,2                                          |
| 44       | Котельная «Лесные<br>Поляны»             |              | Закрытая 2-х трубная                 | 77,3                                                                                       | 0,287                                                     | 44,3                                            | 2,9                                          | 0,24                       | 186,9                                          |
| 45       | Котельная «Карин-<br>ское»               |              | Закрытая 4-х трубная                 | 110,6                                                                                      | 3,308                                                     | 731,7                                           | 78,9                                         | 2,86                       | 255,5                                          |
| 46       | Котельная «Улити-<br>но»                 |              | Закрытая 4-х трубная                 | 48,5                                                                                       | 0,172                                                     | 16,7                                            | 0,6                                          | 0,08                       | 214,9                                          |
| 47       | Котельная «Андре-<br>евское»             |              | Закрытая 4-х трубная                 | 71,2                                                                                       | 0,359                                                     | 51,1                                            | 3,1                                          | 0,20                       | 256,3                                          |
| 48       | Котельная №27<br>«Фуньково»              |              | Закрытая 2-х трубная                 | 109,6                                                                                      | 2,089                                                     | 457,9                                           | 46,1                                         | 1,74                       | 263,3                                          |
| 49       | Котельная №1 «Жа-<br>воронки»            |              | Закрытая 4-х трубная                 | 129,3                                                                                      | 3,635                                                     | 939,7                                           | 113,3                                        | 3,81                       | 246,6                                          |
| 50       | Котельная №2<br>(школа) «Жаворон-<br>ки» |              | Закрытая 2-х трубная                 | 73,5                                                                                       | 0,571                                                     | 83,9                                            | 5,0                                          | 0,47                       | 177,9                                          |
| 51       | Котельная №3<br>«Юдино»                  |              | Закрытая 2-х трубная                 | 67,3                                                                                       | 0,256                                                     | 34,4                                            | 1,9                                          | 0,30                       | 115,8                                          |
| 52       | Котельная №4<br>«Перхушково»             |              | Закрытая 4-х трубная                 | 71,3                                                                                       | 1,792                                                     | 255,5                                           | 20,6                                         | 2,86                       | 89,3                                           |
| 53       | Котельная №5.1<br>«Жаворонки»            |              | Закрытая 2-х трубная                 | 45,0                                                                                       | 0,019                                                     | 1,7                                             | 0,1                                          | 0,05                       | 32,1                                           |
| 54       | Котельная №5.2                           |              | Закрытая 2-х трубная                 | 45,0                                                                                       | 0,028                                                     | 2,5                                             | 0,1                                          | 0,05                       | 47,3                                           |

| №<br>п/п | Источник тепло-<br>снабжения                       | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|----------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|          |                                                    |              |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м <sup>2</sup>                                  | м <sup>3</sup>                               | Гкал/час                   | м <sup>2</sup> час/Гкал                        |
|          | «Жаворонки»                                        |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 55       | Котельная №5.3<br>«Жаворонки»                      |              | Закрытая 2-х трубная                 | 45,0                                                                                       | 0,032                                                     | 2,9                                             | 0,1                                          | 0,05                       | 54,0                                           |
| 56       | Котельная №6<br>«Крюково»                          |              | Закрытая 4-х трубная                 | 52,5                                                                                       | 0,128                                                     | 13,4                                            | 0,6                                          | 0,10                       | 139,5                                          |
| 57       | Котельная №8<br>«Крюково»                          |              | Закрытая 2-х трубная                 | 56,9                                                                                       | 0,191                                                     | 21,7                                            | 1,0                                          | 0,12                       | 187,0                                          |
| 58       | Котельная «Лики-<br>но» «Пром. парк<br>Одинцово-1» |              | Открытая 2-х трубная                 | 170,7                                                                                      | 2,018                                                     | 689,0                                           | 97,1                                         | 3,82                       | 180,4                                          |
| 59       | Котельная «Юдино<br>д/с»                           |              | Закрытая 4-х трубная                 | 100,0                                                                                      | 0,175                                                     | 35,0                                            | 2,7                                          | 0,61                       | 57,7                                           |
| 60       | Котельная «Зайце-<br>во» (дет./сад)                |              | Закрытая 4-х трубная                 | 85,4                                                                                       | 0,637                                                     | 108,7                                           | 8,1                                          | 1,77                       | 61,4                                           |
| 61       | Котельная «Летний<br>Отдых»                        |              | Закрытая 4-х трубная                 | 112,5                                                                                      | 3,620                                                     | 814,7                                           | 82,7                                         | 3,75                       | 217,2                                          |
| 62       | Котельная «Кобяко-<br>во»                          |              | Закрытая 2-х трубная                 | 86,0                                                                                       | 1,333                                                     | 229,2                                           | 16,1                                         | 0,28                       | 827,6                                          |
| 63       | Котельная «Цен-<br>тральная»                       | 3            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 132,4                                                                                      | 8,287                                                     | 2195,1                                          | 291,7                                        | 4,54                       | 483,8                                          |
| 64       | Котельная №1, Ку-<br>бинка                         |              | Закрытая 4-х трубная                 | 81,7                                                                                       | 0,594                                                     | 97,1                                            | 6,4                                          | 0,16                       | 606,6                                          |
| 65       | Котельная №2, Ку-<br>бинка, Колхозный<br>пр-д      |              | Закрытая 4-х трубная                 | 125,3                                                                                      | 2,744                                                     | 687,7                                           | 79,1                                         | 3,44                       | 200,0                                          |
| 66       | Котельная «Дубки»                                  |              | Закрытая 2-х трубная                 | 95,5                                                                                       | 1,460                                                     | 278,8                                           | 23,2                                         | 0,72                       | 388,2                                          |
| 67       | Котельная №1<br>«Еремино»                          |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,049                                                     | 4,9                                             | 0,2                                          | 0,07                       | 73,5                                           |
| 68       | Котельная №2<br>«Еремино»                          |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,054                                                     | 5,4                                             | 0,2                                          | 0,07                       | 80,0                                           |
| 69       | Котельная «Соснов-<br>ка»                          |              | Закрытая 4-х трубная                 | 88,0                                                                                       | 4,063                                                     | 715,3                                           | 61,4                                         | 3,25                       | 220,3                                          |
| 70       | Котельная №9<br>«Лесной Городок»                   |              | Закрытая 4-х трубная                 | 122,9                                                                                      | 1,792                                                     | 440,6                                           | 52,0                                         | 3,43                       | 128,5                                          |

| №<br>п/п | Источник тепло-<br>снабжения        | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|          |                                     |              |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м²                                              | м³                                           | Гкал/час                   | м² час/Гкал                                    |
| 71       | Котельная №10<br>«Лесной Городок»   |              | Закрытая 4-х трубная                 | 129,5                                                                                      | 5,140                                                     | 1330,9                                          | 156,7                                        | 7,86                       | 169,3                                          |
| 72       | Котельная №11<br>«Жаворонки»        | 2            | 4-х трубная, зависимая               | 125,1                                                                                      | 4,114                                                     | 1029,1                                          | 125,4                                        | 6,17                       | 166,9                                          |
| 73       | Котельная «Новый<br>Городок»        |              | Закрытая 4-х трубная                 | 156,2                                                                                      | 13,14                                                     | 4103,8                                          | 641,5                                        | 10,88                      | 377,0                                          |
| 74       | Котельная «Шара-<br>пово»           |              | Закрытая 4-х трубная                 | 116,9                                                                                      | 2,955                                                     | 690,5                                           | 74,9                                         | 2,75                       | 251,0                                          |
| 75       | Котельная «Николь-<br>ское»         |              | Закрытая 4-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,144                                                     | 14,4                                            | 0,6                                          | 0,09                       | 165,3                                          |
| 76       | Котельная «Анико-<br>во»            | 0            | Закрытая 2-х трубная                 | 45,0                                                                                       | 0,084                                                     | 7,6                                             | 0,3                                          | 0,08                       | 89,3                                           |
| 77       | Котельная «Санато-<br>рий Герцена»  | 2            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 162,7                                                                                      | 11,90                                                     | 3870,2                                          | 566,2                                        | 11,32                      | 341,9                                          |
| 78       | Котельная «Гигире-<br>во»           |              | Закрытая 4-х трубная                 | 74,9                                                                                       | 0,514                                                     | 76,9                                            | 4,5                                          | 0,41                       | 187,3                                          |
| 79       | Котельная «Новои-<br>вановское»     | 3            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 121,6                                                                                      | 5,590                                                     | 1359,0                                          | 167,8                                        | 21,32                      | 63,7                                           |
| 80       | Котельная «Горки-<br>10»            | 5            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 133,9                                                                                      | 8,370                                                     | 2241,5                                          | 341,7                                        | 37,60                      | 59,6                                           |
| 81       | Котельная «Успен-<br>ское»          |              | Закрытая 4-х трубная                 | 112,6                                                                                      | 4,556                                                     | 1025,5                                          | 118,6                                        | 7,02                       | 146,1                                          |
| 82       | Котельная «Сосны»                   | 1            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 99,9                                                                                       | 4,11                                                      | 820,9                                           | 77,1                                         | 9,22                       | 89,0                                           |
| 83       | Котельная «Успен-<br>ское-1»        |              | Закрытая 4-х трубная                 | 70,2                                                                                       | 10,26                                                     | 1440,7                                          | 91,7                                         | 0,82                       | 1763,7                                         |
| 84       | Котельная «Покров-<br>ское»         |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,198                                                     | 19,8                                            | 0,8                                          | 0,09                       | 225,5                                          |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                   |              | Закрытая 4-х трубная                 | 88,5                                                                                       | 0,588                                                     | 104,1                                           | 7,9                                          | 1,23                       | 84,7                                           |
| 86       | Котельная «Покров-<br>ский городок» |              | Закрытая 4-х трубная                 | 96,6                                                                                       | 3,3                                                       | 630,1                                           | 55,0                                         | 2,19                       | 287,1                                          |
| 87       | Котельная №7<br>«Лесной Городок»    | ИТП          | 2-х трубная                          | 199,2                                                                                      | 2,27                                                      | 905,4                                           | 166,5                                        | 14,37                      | 63,0                                           |
| 88       | Котельная №215                      |              | Закрытая 4-х трубная                 | 91,9                                                                                       | 0,084                                                     | 15,3                                            | 1,1                                          | 0,73                       | 21,1                                           |



| №<br>п/п                                   | Источник тепло-<br>снабжения                        | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|                                            |                                                     |              |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м <sup>2</sup>                                  | м <sup>3</sup>                               | Гкал/час                   | м <sup>2</sup> час/Гкал                        |
|                                            | (пристроенная), д.<br>Перхушково, д.215             |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 89                                         | Котельная № 15<br>«Голицино»                        |              | Закрытая 2-х трубная                 | 40,0                                                                                       | 0,015                                                     | 1,2                                             | 0,0                                          | 0,06                       | 20,3                                           |
| 90                                         | Котельная «Ястреб-<br>ки»                           |              | Закрытая 2-х трубная                 | 100,0                                                                                      | 0,024                                                     | 4,8                                             | 0,4                                          | 0,07                       | 66,3                                           |
| 91                                         | Котельная «Акуло-<br>во»                            |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,046                                                     | 4,6                                             | 0,2                                          | 0,08                       | 59,4                                           |
| 92                                         | Котельная «ст. Ку-<br>бинка-2»                      |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,035                                                     | 3,5                                             | 0,1                                          | 0,12                       | 28,6                                           |
| 93                                         | Котельная «Жаво-<br>ронки»                          |              | Закрытая 2-х трубная                 | 50,0                                                                                       | 0,018                                                     | 1,8                                             | 0,1                                          | 0,04                       | 48,6                                           |
| 94                                         | Котельная "Веден-<br>ское»                          |              | Закрытая 4-х трубная                 | 85,5                                                                                       | 0,047                                                     | 8,0                                             | 0,5                                          | 0,17                       | 47,9                                           |
| 95                                         | Котельная "Лайко-<br>во"                            | ИТП          | Закрытая 2-х трубная                 | 376,0                                                                                      | 3,84                                                      | 2889,0                                          | 850,0                                        | 20,32                      | 142,2                                          |
| 96                                         | Котельная Простор-<br>ная долина "Инград"           | ИТП          | Закрытая 2-х трубная                 | 44392,3                                                                                    | 0,244                                                     | 21663                                           | 2012,4                                       | 6,86                       | 3157,0                                         |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                   |              | Закрытая 4-х трубная                 | 100,0                                                                                      | 1,83                                                      | 366,0                                           | 28,7                                         | 0,24                       | 1522,5                                         |
| <b>Итого</b>                               |                                                     |              |                                      | <b>172,2</b>                                                                               | <b>307,9</b>                                              | <b>106064</b>                                   | <b>15241</b>                                 | <b>736,7</b>               | <b>144,0</b>                                   |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                     |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 98                                         | Котельная пр. Вете-<br>ранов, д.6                   |              | Закрытая 4-х трубная                 | 92,8                                                                                       | 5,6                                                       | 1042,9                                          | 95,8                                         | 6,89                       | 151,3                                          |
| 99                                         | Котельная ул. Лени-<br>на, д.30                     |              | Закрытая 4-х трубная                 | 101,8                                                                                      | 6,8                                                       | 1378,8                                          | 139,2                                        | 9,90                       | 139,3                                          |
| 100                                        | Котельная №1<br>Нахабинское шоссе,<br>д.2           | 3            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 121,0                                                                                      | 12,3                                                      | 2983,0                                          | 394,1                                        | 27,52                      | 108,4                                          |
| 101                                        | Котельная ул. Лер-<br>монтова, д.6                  |              | Закрытая 4-х трубная                 | 107,1                                                                                      | 6,0                                                       | 1294,2                                          | 142,1                                        | 5,43                       | 238,6                                          |
| 102                                        | Котельная ФОК<br>«Звезда» ул. Мос-<br>ковская, д.47 |              | 2-х трубная, зависимая               | 97,5                                                                                       | 0,2                                                       | 39,0                                            | 3,2                                          | 1,53                       | 25,5                                           |
| 103                                        | Котельная мкр. Во-                                  |              | 2-х трубная, зависимая               | 70,5                                                                                       | 0,7                                                       | 93,7                                            | 5,4                                          | 0,27                       | 347,0                                          |

| №<br>п/п                   | Источник тепло-<br>снабжения                        | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния                                 | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|                            |                                                     |              |                                                               | мм                                                                                         | км                                                        | м²                                              | м³                                           | Гкал/час                   | м² час/Гкал                                    |
|                            | сточный, д.4а                                       |              |                                                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 104                        | Котельная ул. Пар-<br>ковая, д.10Б                  |              | 2-х трубная, зависимая                                        | 87,7                                                                                       | 1,2                                                       | 214,3                                           | 15,6                                         | 0,50                       | 425,9                                          |
| 105                        | Котельная ул. Гер-<br>цена, 13А                     |              | 4-х трубная, зависимая                                        | 75,2                                                                                       | 0,7                                                       | 108,1                                           | 7,2                                          | 1,38                       | 78,4                                           |
| 106                        | Котельная Дютюко-<br>во                             |              | 2-х трубная, зависимая                                        | 77,5                                                                                       | 0,1                                                       | 9,3                                             | 0,6                                          | 0,07                       | 136,8                                          |
| 107                        | Котельная пер. За-<br>реченский, д.27               |              | 2-х трубная, зависимая                                        | 78,5                                                                                       | 0,5                                                       | 73,8                                            | 5,1                                          | 0,57                       | 129,6                                          |
| 108                        | Модульная котель-<br>ная                            |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 112,9                                                                                      | 2,6                                                       | 589,8                                           | 69,0                                         | 1,63                       | 361,7                                          |
| 109                        | Модульная котель-<br>ная, Звенигородское<br>ш., д.7 |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 54,5                                                                                       | 0,4                                                       | 40,4                                            | 1,9                                          | 0,34                       | 117,1                                          |
| 110                        | Котельная Акаде-<br>мия Дзюдо                       |              | 2-х трубная, зависимая                                        | 300,0                                                                                      | 0,01                                                      | 6,0                                             | 1,4                                          | 0,00                       | #ДЕЛ/0!                                        |
| <b>Итого</b>               |                                                     |              |                                                               | <b>106,2</b>                                                                               | <b>37,1</b>                                               | <b>7873,12</b>                                  | <b>881</b>                                   | <b>56,0</b>                | <b>140,5</b>                                   |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b> |                                                     |              |                                                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 111                        | Котельная Назарье-<br>во (Промзона)                 | 1            | 4-х трубная, зависимая                                        | 108,9                                                                                      | 12,9                                                      | 2811,7                                          | 374,8                                        | 17,38                      | 161,8                                          |
| 112                        | Котельная Матвей-<br>ково                           |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 54,9                                                                                       | 0,9                                                       | 95,7                                            | 5,0                                          | 3,23                       | 29,6                                           |
| 113                        | Котельная ИФА им.<br>Обухова РАН                    | 1            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная                          | 87,7                                                                                       | 2,6                                                       | 458,3                                           | 36,5                                         | 1,43                       | 320,3                                          |
| 114                        | Котельная №1 Гор-<br>ки-2 (718,2 м2)                |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 96,4                                                                                       | 5,6                                                       | 1078,9                                          | 105,2                                        | 16,36                      | 66,0                                           |
| 115                        | Котельная №2, Гор-<br>ки-2 (163,9 м2)               |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 75,7                                                                                       | 2,3                                                       | 348,6                                           | 27,4                                         | 2,12                       | 164,7                                          |
| 116                        | Котельная «Кубин-<br>ка-10»                         |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 109,3                                                                                      | 6,8                                                       | 1487,1                                          | 158,9                                        | 10,29                      | 144,6                                          |
| 117                        | Котельная №278                                      |              | 2-х трубная, закрытая си-<br>стема и 4-х трубная после<br>ЦТП | 158,4                                                                                      | 19,7                                                      | 6237,6                                          | 1234,0                                       | 21,80                      | 286,1                                          |
| 118                        | Котельная №5                                        |              | Закрытая 4-х трубная                                          | 85,0                                                                                       | 6,6                                                       | 1116,9                                          | 94,7                                         | 5,06                       | 220,7                                          |

| №<br>п/п                                                                           | Источник тепло-<br>снабжения                          | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния          | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                       |              |                                        | мм                                                                                         | км                                                        | м²                                              | м³                                           | Гкал/час                   | м² час/Гкал                                    |
| 119                                                                                | Котельная "Жуков-<br>ка-2"                            |              | Закрытая 4-х трубная                   | 121,9                                                                                      | 7,1                                                       | 1741,4                                          | 204,1                                        | 7,03                       | 247,6                                          |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ<br>№45                                 |              | Закрытая 4-х трубная                   | 124,4                                                                                      | 2,8                                                       | 692,6                                           | 79,4                                         | 7,17                       | 96,7                                           |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Мо-<br>жайское ш., д.10                |              | 2-х трубная                            | 232,0                                                                                      | 1,9                                                       | 859,7                                           | 176,3                                        | 2,17                       | 396,5                                          |
| 122                                                                                | Котельная ООО<br>"Реабилитационный<br>центр "Вязёмы"* |              | Закрытая 4-х трубная                   | 32,0                                                                                       | 0,1                                                       | 3,9                                             | 0,1                                          | 0,16                       | 24,4                                           |
| 123                                                                                | Котельная №104                                        |              | 2-х трубная, зависимая                 | 128,1                                                                                      | 5,7                                                       | 1470,7                                          | 183,7                                        | 56,40                      | 26,1                                           |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                       |              | Закрытая 4-х трубная                   | 175,0                                                                                      | 9,5                                                       | 3325,0                                          | 540,9                                        | 12,48                      | 266,5                                          |
| 125                                                                                | Котельная Военных<br>складов 3007                     | 1            | 2-х трубная и 4-х трубная<br>после ЦТП | 70,6                                                                                       | 1,7                                                       | 233,9                                           | 13,8                                         | 0,29                       | 801,1                                          |
| 126                                                                                | БМК №87                                               | 1            | 2-х трубная и 4-х трубная<br>после ЦТП | 65,2                                                                                       | 9,4                                                       | 1229,8                                          | 108,8                                        | 5,59                       | 219,8                                          |
| <b>Итого</b>                                                                       |                                                       |              |                                        | <b>121,4</b>                                                                               | <b>95,5</b>                                               | <b>23191,9</b>                                  | <b>3343,7</b>                                | <b>169,0</b>               | <b>137,3</b>                                   |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                       |              |                                        |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                           |              | Закрытая 4-х трубная                   | 91,1                                                                                       | 2,1                                                       | 385,8                                           | 36,7                                         | 1,61                       | 239,8                                          |
| 128                                                                                | Котельная №122                                        |              | Закрытая 4-х трубная                   | 106,4                                                                                      | 4,5                                                       | 953,4                                           | 98,6                                         | 2,42                       | 394,4                                          |
| 129                                                                                | Центральная ко-<br>тельная инв.№183<br>в/г 535        |              | Открытая 2-х трубная,<br>тупиковая     | 152,1                                                                                      | 2,9                                                       | 893,0                                           | 139,6                                        | 3,28                       | 272,3                                          |
| 130                                                                                | Котельная №214                                        |              | Закрытая 4-х трубная                   | 87,5                                                                                       | 2,5                                                       | 433,8                                           | 33,6                                         | 0,97                       | 449,2                                          |
| <b>Итого</b>                                                                       |                                                       |              |                                        | <b>111,0</b>                                                                               | <b>12,0</b>                                               | <b>2666,0</b>                                   | <b>308,5</b>                                 | <b>8,3</b>                 | <b>322,3</b>                                   |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                       |              |                                        |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 131                                                                                | Котельная №2                                          | 8            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная   | 172,2                                                                                      | 13,1                                                      | 4503,5                                          | 734,4                                        | 38,78                      | 116,1                                          |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                       |              |                                        |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 132                                                                                | Котельная ООО<br>«МНЗ»                                | 4            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная   | 189,1                                                                                      | 8,5                                                       | 3219,3                                          | 569,4                                        | 36,18                      | 89,0                                           |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                                       |              |                                        |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 133                                                                                | Котельная ООО<br>«Баковский завод»                    |              | Закрытая 4-х трубная                   | 76,5                                                                                       | 4,2                                                       | 641,9                                           | 49,9                                         | 7,70                       | 83,4                                           |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                                       |              |                                        |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |

| №<br>п/п                                     | Источник тепло-<br>снабжения                            | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|                                              |                                                         |              |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м²                                              | м³                                           | Гкал/час                   | м² час/Гкал                                    |
| 134                                          | Котельная №2<br>СМУ-158                                 |              | Закрытая 4-х трубная                 | 226,7                                                                                      | 11,1                                                      | 5013,9                                          | 1376,5                                       | 12,39                      | 404,8                                          |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                   |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 135                                          | БМК «Импульс»                                           | ИТП          | 2-х трубная                          | 253,1                                                                                      | 1,7                                                       | 857,8                                           | 202,5                                        | 22,29                      | 38,5                                           |
| 136                                          | Котельная ул. Чи-<br>стяковой, 30                       | 6            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 325,3                                                                                      | 4,91                                                      | 3194,8                                          | 976,8                                        | 79,97                      | 40,0                                           |
| <b>Итого</b>                                 |                                                         |              |                                      | <b>306,8</b>                                                                               | <b>6,6045</b>                                             | <b>4052,62</b>                                  | <b>1179,26</b>                               | <b>102,26</b>              | <b>39,6</b>                                    |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>               |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 137                                          | Котельная мкр.<br>"Немчиновка»                          | 5            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 144,0                                                                                      | 3,9                                                       | 1120,5                                          | 187,6                                        | 9,66                       | 116,0                                          |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                      |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 138                                          | Котельная мкр.<br>Южный                                 | 1+ИТП        | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 148,0                                                                                      | 1,3                                                       | 376,2                                           | 50,1                                         | 8,14                       | 46,2                                           |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>               |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 139                                          | Котельная «Гефест»                                      | ИТП          | 2-х трубная                          | 243,7                                                                                      | 4,5                                                       | 2197,5                                          | 476,2                                        | 16,45                      | 133,6                                          |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                  |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 140                                          | Котельная №1<br>«Энергоцентр»                           | ИТП          | 2-х трубная                          | 366,7                                                                                      | 0,9                                                       | 686,4                                           | 200,9                                        | 6,20                       | 110,7                                          |
| 141                                          | Котельная №2, ул.<br>Некрасова                          |              | 2-х трубная, зависимая               | 76,4                                                                                       | 0,3                                                       | 51,6                                            | 4,3                                          | 2,42                       | 21,3                                           |
| 142                                          | Котельная №3 ДО<br>"Гелеопарк"                          |              | 2-х трубная                          | 300,0                                                                                      | 0,1                                                       | 39,6                                            | 9,3                                          | 9,42                       | 4,2                                            |
| 143                                          | Котельная №4 Во-<br>сточный                             | 1            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 225,0                                                                                      | 0,5                                                       | 246,6                                           | 44,1                                         | 9,97                       | 24,7                                           |
| 144                                          | Котельная №5 Юж-<br>ный                                 | 1            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 272,9                                                                                      | 1,6                                                       | 877,1                                           | 197,8                                        | 3,04                       | 288,1                                          |
| <b>Итого</b>                                 |                                                         |              |                                      | <b>272,0</b>                                                                               | <b>3,495</b>                                              | <b>1901,28</b>                                  | <b>456,5</b>                                 | <b>31,05</b>               | <b>61,2</b>                                    |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>              |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 145                                          | Котельная «Дом<br>отдыха Связист»                       |              | Закрытая 4-х трубная                 | 61,4                                                                                       | 2,0                                                       | 250,6                                           | 12,8                                         | 1,88                       | 133,4                                          |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b> |                                                         |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 146                                          | Котельная ФГБУ<br>«Клинический сана-<br>торий «Барвиха» |              | Закрытая 4-х трубная                 | 112,1                                                                                      | 10,2                                                      | 2282,0                                          | 233,6                                        | 9,69                       | 235,5                                          |

| Схема теплоснабжения Обшинского городского округа на период до 2045 года |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                                                 | Источник тепло-<br>снабжения                    | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|                                                                          |                                                 |              |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м²                                              | м³                                           | Гкал/час                   | м² час/Гкал                                    |
| ФГУП «Комплекс»                                                          |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 147                                                                      | Котельная филиала<br>Усово ФГУП «Ком-<br>плекс» | 1            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 121,4                                                                                      | 0,3                                                       | 77,3                                            | 7,5                                          | 3,26                       | 23,7                                           |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)                            |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 148                                                                      | Котельная ООО<br>«РУШ»                          | ИТП          | 2-х трубная                          | 92,0                                                                                       | 0,6                                                       | 103,6                                           | 8,4                                          | 2,36                       | 44,0                                           |
| ООО НПО «Союз-М»                                                         |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 149                                                                      | Котельная ООО<br>НПО «Союз-М»                   |              | Закрытая 4-х трубная                 | 104,7                                                                                      | 1,5                                                       | 307,7                                           | 27,6                                         | 4,66                       | 66,0                                           |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                                   |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 150                                                                      | БМК ООО "ГУК"                                   |              | 2-х трубная, зависимая               | 150,0                                                                                      | 0,2                                                       | 59,0                                            | 6,9                                          | 5,24                       | 11,3                                           |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                                  |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 151                                                                      | Котельная «Дом<br>отдыха Ершово»                | 1            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 128,0                                                                                      | 8,2                                                       | 2097,8                                          | 261,8                                        | 7,80                       | 269,1                                          |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»                   |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 152                                                                      | Котельная «НМИЦ<br>РК»                          |              | Закрытая 4-х трубная                 | 200,0                                                                                      | 1,12                                                      | 449,8                                           | 70,7                                         | 1,57                       | 286,5                                          |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                                     |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 153                                                                      | Котельная «Мить-<br>кино»                       |              | 2-х трубная                          | 300,0                                                                                      | 1,11                                                      | 667,8                                           | 157,3                                        | 2,42                       | 276,1                                          |
| 154                                                                      | Котельная ТКУ-<br>3600Б                         |              | 2-х трубная                          | 250,0                                                                                      | 0,016                                                     | 8,2                                             | 1,6                                          | 1,70                       | 4,8                                            |
| Итого                                                                    |                                                 |              |                                      | 299,3                                                                                      | 1,1293                                                    | 676,0                                           | 158,9                                        | 4,12                       | 164,1                                          |
| ООО «Геруда»                                                             |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 155                                                                      | Котельная ООО<br>«Геруда»                       | 2            | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 175,9                                                                                      | 6,4                                                       | 2259,0                                          | 426,8                                        | 30,54                      | 74,0                                           |
| ООО "Интеркапстрой"                                                      |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 156                                                                      | Котельная ООО<br>«Интеркапстрой»                |              | Закрытая 4-х трубная                 | 98,9                                                                                       | 16,8                                                      | 3330,5                                          | 367,9                                        | 6,33                       | 526,1                                          |
| АО «Стройполимер»                                                        |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 157                                                                      | Котельная АО<br>«Стройполимер»                  |              | Закрытая 4-х трубная                 | 105,2                                                                                      | 5,5                                                       | 1146,8                                          | 108,2                                        | 3,90                       | 294,1                                          |
| ООО «КТТ-Дубки»                                                          |                                                 |              |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |

| №<br>п/п                                                     | Источник тепло-<br>снабжения                   | ЦТП /<br>ИТП    | Тип схемы теплоснабже-<br>ния        | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|                                                              |                                                |                 |                                      | мм                                                                                         | км                                                        | м <sup>2</sup>                                  | м <sup>3</sup>                               | Гкал/час                   | м <sup>2</sup> час/Гкал                        |
| 158                                                          | Котельная ООО<br>«КТТ-Дубки»                   | ИТП -<br>23 шт. | 2-х трубная                          | 182,4                                                                                      | 4,7                                                       | 1714,5                                          | 326,4                                        | 28,22                      | 60,7                                           |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 159                                                          | Котельная ОАО<br>«121 АРЗ»                     |                 | Закрытая 4-х трубная                 | 154,9                                                                                      | 5,9                                                       | 1814,1                                          | 260,6                                        | 41,32                      | 43,9                                           |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 160                                                          | Котельная «Дом<br>отдыха Покровское»           |                 | Закрытая 4-х трубная                 | 99,6                                                                                       | 0,6                                                       | 125,7                                           | 10,2                                         | 3,08                       | 40,8                                           |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                   | 1               | 2-х трубная после ЦТП 4-х<br>трубная | 90,0                                                                                       | 2,2                                                       | 396,0                                           | 39,2                                         | 5,16                       | 76,8                                           |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 162                                                          | Крышная котельная<br>№1 ООО «Тепло-<br>ВиК»    |                 | 2-х трубная, зависимая               | 165,6                                                                                      | 0,1                                                       | 47,4                                            | 6,8                                          | 1,73                       | 27,5                                           |
| 163                                                          | Крышная котельная<br>№2 ООО «Тепло-<br>ВиК»    |                 | 2-х трубная, зависимая               | 149,3                                                                                      | 0,2                                                       | 71,1                                            | 8,8                                          | 1,76                       | 40,5                                           |
| <b>Итого</b>                                                 |                                                |                 |                                      | <b>155,39</b>                                                                              | <b>0,381</b>                                              | <b>118,41</b>                                   | <b>15,61</b>                                 | <b>3,48</b>                | <b>34,0</b>                                    |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 164                                                          | Котельная «Лесной<br>городок»                  |                 | Закрытая 4-х трубная                 | 93,1                                                                                       | 1,7                                                       | 308,1                                           | 28,3                                         | 1,52                       | 202,7                                          |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 165                                                          | Котельная ООО<br>«Конвент-Плюс»                |                 | 2-х трубная, зависимая               | 113,9                                                                                      | 2,6                                                       | 584,9                                           | 54,3                                         | 0,95                       | 616,9                                          |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                              |                 | Закрытая 4-х трубная                 | 100,8                                                                                      | 1,8                                                       | 352,9                                           | 28,0                                         | 2,99                       | 117,9                                          |
| 167                                                          | Котельная «Успен-<br>ское 2»                   |                 | Закрытая 4-х трубная                 | 89,0                                                                                       | 5,1                                                       | 899,0                                           | 77,8                                         | 3,27                       | 275,2                                          |
| <b>Итого</b>                                                 |                                                |                 |                                      | <b>92,0</b>                                                                                | <b>6,803</b>                                              | <b>1251,9</b>                                   | <b>105,8</b>                                 | <b>6,26</b>                | <b>200,0</b>                                   |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                                |                 |                                      |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 168                                                          | Котельная «Пете-<br>линская птицефаб-<br>рика» |                 | Закрытая 4-х трубная                 | 90,6                                                                                       | 14,4                                                      | 2609,7                                          | 299,3                                        | 9,82                       | 265,7                                          |

| Схема теплоснабжения Общественного городского округа на период до 2019 года |                                                 |              |                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                                                    | Источник тепло-<br>снабжения                    | ЦТП /<br>ИТП | Тип схемы теплоснабже-<br>ния | Средний (по<br>материальной<br>характеристи-<br>ке) наружный<br>диаметр трубо-<br>проводов | Длина трубо-<br>проводов (в<br>двухтрубном<br>исчислении) | Материальная<br>характеристика<br>трубопроводов | Объем трубо-<br>проводов теп-<br>ловых сетей | Подключен-<br>ная нагрузка | Удельная мате-<br>риальная ха-<br>рактеристика |
|                                                                             |                                                 |              |                               | мм                                                                                         | км                                                        | м <sup>2</sup>                                  | м <sup>3</sup>                               | Гкал/час                   | м <sup>2</sup> час/Гкал                        |
| ООО «Московская энергетическая компания»                                    |                                                 |              |                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 169                                                                         | ГТУ-ТЭЦ                                         |              | 2-х трубная                   | 231,0                                                                                      | 2,5                                                       | 1167,3                                          | 239,5                                        | 17,97                      | 65,0                                           |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»                                  |                                                 |              |                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 170                                                                         | Котельная пансио-<br>ната «Солнечная<br>Поляна» |              | Закрытая 4-х трубная          | 127,3                                                                                      | 0,4                                                       | 110,0                                           | 13,2                                         | 4,30                       | 25,6                                           |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                                                    |                                                 |              |                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 171                                                                         | Котельная ЖК «Вы-<br>сокие Жаворонки»           |              | 2-х трубная, независимая      | 200,0                                                                                      | 1,2                                                       | 481,6                                           | 75,6                                         | 12,26                      | 39,3                                           |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь»                                        |                                                 |              |                               |                                                                                            |                                                           |                                                 |                                              |                            |                                                |
| 172                                                                         | Котельная ФГКУ<br>«ГКВГ»                        |              | Закрытая 4-х трубная          | 174,9                                                                                      | 0,7                                                       | 235,8                                           | 35,2                                         | 4,59                       | 51,4                                           |

Протяженности тепловых сетей в двухтрубном исчислении городского округа в разрезе ресурсоснабжающих организаций, приведены в таблице 17 и на рисунке 18.

**Таблица 17 – Протяженность тепловых сетей**

| №<br>п/п     | Организация                                                                    | Протяженность тепловых сетей (в двухтруб-<br>ном исчислении), км |               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1            | АО «Одинцовская теплосеть»                                                     | 307,90                                                           | 49,35%        |
| 2            | МП «Звенигородские инженерные сети»                                            | 37,08                                                            | 5,94%         |
| 3            | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                            | 95,52                                                            | 15,31%        |
| 4            | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное<br>управление», Министерства обороны РФ | 12,01                                                            | 1,93%         |
| 5            | АО «Ресурс»                                                                    | 13,08                                                            | 2,10%         |
| 6            | ООО «Московский насосный завод»                                                | 8,51                                                             | 1,36%         |
| 7            | ООО «Баковский завод»                                                          | 4,20                                                             | 0,67%         |
| 8            | ООО "Теплоинжсервис"                                                           | 11,06                                                            | 1,77%         |
| 9            | ООО «Теплосервис-М»                                                            | 3,96                                                             | 0,64%         |
| 10           | ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                                        | 3,89                                                             | 0,62%         |
| 11           | ОАО «Союзэнерго»                                                               | 1,27                                                             | 0,20%         |
| 12           | ООО «Гефест-Инжиниринг»                                                        | 4,51                                                             | 0,72%         |
| 13           | ООО «УК Энергоцентр»                                                           | 3,49                                                             | 0,56%         |
| 14           | ЗАО Дом отдыха «Связист»                                                       | 2,04                                                             | 0,33%         |
| 15           | ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                                          | 10,18                                                            | 1,63%         |
| 16           | ФГУП «Комплекс»                                                                | 0,32                                                             | 0,05%         |
| 17           | ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО<br>«РУШ»)                               | 0,56                                                             | 0,09%         |
| 18           | ООО НПО «Союз-М»                                                               | 1,47                                                             | 0,24%         |
| 19           | ООО «Голицынская управляющая компания»                                         | 0,20                                                             | 0,03%         |
| 20           | ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                                        | 8,20                                                             | 1,31%         |
| 21           | ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК»<br>Минздрава России»                      | 1,12                                                             | 0,18%         |
| 22           | АО «Теплоэнергетическое предприятие»                                           | 1,13                                                             | 0,18%         |
| 23           | ООО «Геруда»                                                                   | 6,42                                                             | 1,03%         |
| 24           | ООО "Интеркапстрой"                                                            | 16,83                                                            | 2,70%         |
| 25           | АО «Стройполимер»                                                              | 5,45                                                             | 0,87%         |
| 26           | ООО «КТТ-Дубки»                                                                | 4,70                                                             | 0,75%         |
| 27           | ОАО «121 АРЗ»                                                                  | 5,85                                                             | 0,94%         |
| 28           | ЗАО «Царский лес»                                                              | 0,63                                                             | 0,10%         |
| 29           | ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ<br>«Грюнвальд»)                       | 2,20                                                             | 0,35%         |
| 30           | ООО «ТеплоВиК»                                                                 | 0,38                                                             | 0,06%         |
| 31           | ООО «Пансионат "Лесной городок»                                                | 1,66                                                             | 0,27%         |
| 32           | ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                                             | 2,57                                                             | 0,41%         |
| 33           | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                                                   | 6,80                                                             | 1,09%         |
| 34           | АО «Петелинская птицефабрика»                                                  | 14,40                                                            | 2,31%         |
| 35           | ООО «Московская энергетическая компания»                                       | 2,53                                                             | 0,41%         |
| 36           | АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»                                     | 0,43                                                             | 0,07%         |
| 37           | ООО «Гранель Инжиниринг»                                                       | 1,20                                                             | 0,19%         |
| 38           | ФГКУ «Главный клинический госпиталь»                                           | 0,67                                                             | 0,11%         |
| 39           | ООО «ЭнергоСтройМех» (теплосетевая органи-<br>зация)                           | 2,64                                                             | 0,42%         |
| 40           | ООО «ТСК Мосэнерго» (теплосетевая организа-<br>ция)                            | 1,78                                                             | 0,28%         |
| 41           | ООО «УК Кунцево» (теплосетевая организация)                                    | 15,01                                                            | 2,41%         |
| <b>Итого</b> |                                                                                | <b>623,86</b>                                                    | <b>100,0%</b> |



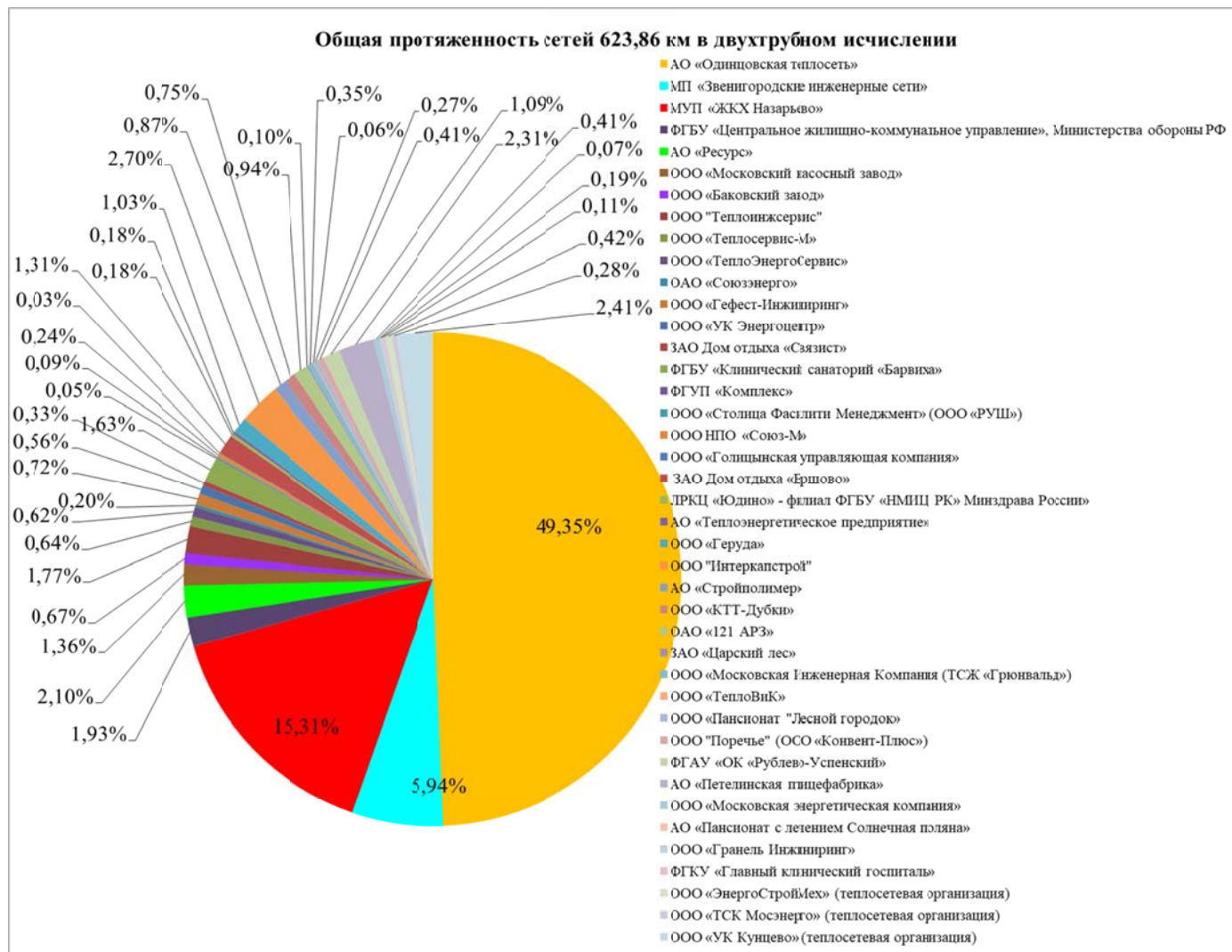


**Рисунок 18** – Протяженности тепловых сетей городского округа

Известно, что универсальным показателем, позволяющим сравнивать различные системы транспортировки теплоносителя, является удельная материальная характеристика тепловой сети, которая определяется:

$$\mu = \frac{M}{Q_{\text{сумм}}^p} \left[ \frac{\text{м}^2}{\text{Гкал/ч}} \right]$$

где  $Q_{\text{сумм}}^p$  – присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч,  $M$  – материальная характеристика сети,  $\text{м}^2$ , равная:

$$M = \sum_{i=1}^{i=n} d_i \cdot l_i$$

По этому показателю можно оценить эффективность централизованного теплоснабжения. Он определяет возможный уровень потерь теплоты при ее передаче по тепловым сетям и позволяет установить зону эффективного централизованного теплоснабжения. При подвесной теплоизоляции, зоной высокой эффективности централизованной системы теплоснабжения считается при значении удельной материальной характеристики тепловой сети до  $100 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})$ . Зона предельной эффективности ограничена  $200 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})$ . При значениях приведенной материальной характеристики, превышающей  $200 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})$  целесообразно применение индивидуального теплоснабжения. Следует иметь ввиду, что применение в системе теплоснабжения предварительно изолированных труб с ППУ изоляцией, сдвигает зону предельной эффективности до  $300 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})$ .

Анализ удельных материальных характеристик, приведенных выше в таблице, свидетельствуют о средней степени загруженности тепловых сетей практически всех котельных. Для некоторых источников тепла значения удельной материальной характеристики выходят за зону

предельных значений. Имеются котельные (см. таблицу) с малой степенью загруженности. Однако дальнейшая загрузка этих котельных возможна только после анализа гидравлического состояния системы, поскольку значения эквивалентной шероховатости трубопроводов могут в несколько раз превышать нормативные.

### **1.3.2 Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе**

Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии хранятся ресурсоснабжающими организациями в электронной форме в форматах pdf, dwg и dwt (AutoCAD), vsd и vsdx (Microsoft Visio), JPEG, PNG, GIF, TIFF, BMP, а также на бумажных носителях. Карты (схемы) тепловых сетей, в зависимости от формата файла, оцифровываются, либо загружаются в расчетно-программный комплекс Zulu, формируя в последующем электронную модель схемы теплоснабжения городского округа.

Электронные карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии приведены в электронной модели схемы теплоснабжения городского округа.

### **1.3.3 Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, тип прокладки, процент износа, протяженность и диаметр тепловой сети с определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам**

Тепловые сети по способу прокладки различают подземные и наземные. Тип прокладки зависит от особенностей данного района, места расположения тепловой сети, назначения и диаметра магистралей, характеристик грунта, уровня грунтовых вод, эстетических требований и др.

Учитывая относительно спокойный рельеф, суглинистость и характеристику грунтов на территории городского округа, в местах прокладки тепловых сетей, можно сказать, что опасности для эксплуатации и снижению надежности участков трубопроводов данные почвы не представляют. Средняя глубина заложения осей трубопроводов принята равной 2 м.

Представленная информация о характеристике водяных тепловых сетей теплоснабжающими организациями, приводится ниже в таблице 18. Из-за отсутствия необходимого объема технической документации, в схеме тепловых сетей могут присутствовать отдельные неточности. Информация, необходимая для соответствующего описания компенсирующих устройств теплоснабжающими организациями не представлена.

Таблица 18 – Параметры тепловых сетей

| Условный диаметр                  | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                   |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| <b>АО «Одинцовская теплосеть»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Котельная №1</b>               |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 400                               | 149,0                                            | 13485,8                      | 959,4         | 12810,0                         | 72,0                   | 1563,0        | 0,0        | 8257,1        | 7095,5        |
| 350                               | 487,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                               | 284,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                               | 745,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                               | 2260,4                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                               | 2467,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                               | 3215,1                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                | 115,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                | 3589,1                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                | 643,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                | 1257,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                | 116,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                | 24,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                      | <b>15353</b>                                     | <b>13486</b>                 | <b>959</b>    | <b>12810</b>                    | <b>72</b>              | <b>1563</b>   | <b>0</b>   | <b>8257,1</b> | <b>7095,5</b> |
| <b>Котельная №1а</b>              |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 400                               | 373,4                                            | 6405,6                       | 2494,4        | 6391,0                          | 702,0                  | 1807,0        | 0,0        | 5556,7        | 3744,5        |
| 300                               | 298,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                               | 844,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                               | 860,8                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                               | 695,6                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                               | 1289,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                               | 2650,9                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                | 30,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                | 473,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                | 639,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                | 1043,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                | 28,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                | 41,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                | 33,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                      | <b>9301,2</b>                                    | <b>6405,6</b>                | <b>2494,4</b> | <b>6391,0</b>                   | <b>702,0</b>           | <b>1807,0</b> | <b>0,0</b> | <b>5556,7</b> | <b>3744,5</b> |
| <b>Котельная №2</b>               |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 600                               | 0                                                | 5153,2                       | 5999,3        | 4964,0                          | 5697,0                 | 491,0         | 0,0        | 0,0           | 0,0           |

| Условный диаметр           | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение  |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|-------------|-------------|
|                            |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима        | КГД         |
| мм                         | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |              |            |             |             |
| 500                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 400                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 300                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 250                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 200                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 150                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 125                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 100                        | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 90                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 80                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 70                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 65                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 50                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 45                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 32                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 25                         | 0                                                |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| <b>Итого</b>               | <b>0</b>                                         | <b>5153,2</b>                | <b>5999,3</b> | <b>4964,0</b>                   | <b>5697,0</b>          | <b>491,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  |
| <b>Новая котельная №2а</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 600                        | 64                                               | 5153                         | 6365          | 5132                            | 5918                   | 468          | 0          | 7462        | 4056        |
| 500                        | 608                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 400                        | 234                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 300                        | 1022                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 250                        | 119                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 200                        | 1401                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 150                        | 1454                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 125                        | 928                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 100                        | 2214                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 90                         | 122                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 80                         | 1703                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 70                         | 773                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 65                         | 74                                               |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 50                         | 642                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 45                         | 73                                               |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 32                         | 22                                               |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| 25                         | 66                                               |                              |               |                                 |                        |              |            |             |             |
| <b>Итого</b>               | <b>11518</b>                                     | <b>5153</b>                  | <b>6365</b>   | <b>5132</b>                     | <b>5918</b>            | <b>468</b>   | <b>0</b>   | <b>7462</b> | <b>4056</b> |

| Условный диаметр | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |        | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение |        |
|------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|------------|--------|
|                  |                                                  | до                           | после  | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима       | КГД    |
| мм               | м                                                | 2003                         | 2003   |                                 |                        |           |            |            |        |
| Котельная №3     |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 600              | 29,5                                             | 6577,2                       | 6894,5 | 6491,0                          | 5203,0                 | 1778,0    | 0,0        | 8626,1     | 5644,0 |
| 500              | 311,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 400              | 344,6                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 350              | 0,0                                              |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 300              | 819,6                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 250              | 784,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 200              | 853,7                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150              | 1731,9                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125              | 1488,0                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100              | 3012,7                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 90               | 239,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80               | 1268,1                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70               | 1485,5                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 65               | 398,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50               | 1094,5                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 40               | 282,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 32               | 126,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого            | 14270,1                                          | 6577,2                       | 6894,5 | 6491,0                          | 5203,0                 | 1778,0    | 0,0        | 8626,1     | 5644,0 |
| Котельная №4     |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 800              | 61                                               | 17024                        | 11368  | 12764                           | 12498                  | 3089      | 41         | 19335      | 9057   |
| 600              | 1069                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 500              | 1451                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 400              | 2120                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 350              | 229                                              |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 300              | 1303                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 250              | 1456                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 200              | 2480                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150              | 4624                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125              | 2957                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100              | 5860                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 90               | 107                                              |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80               | 2022                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70               | 1041                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 65               | 110                                              |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50               | 1464                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |

| Условный диаметр    | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |                | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |             | Назначение    |               |
|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
|                     |                                                  | до                           | после          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная  | Зима          | КГД           |
| мм                  | м                                                | 2003                         | 2003           |                                 |                        |               |             |               |               |
| 40                  | 18                                               |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 32                  | 10                                               |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 25                  | 10                                               |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| <b>Итого</b>        | <b>28392</b>                                     | <b>17024,1</b>               | <b>11368,0</b> | <b>12764,0</b>                  | <b>12498,0</b>         | <b>3089,0</b> | <b>41,0</b> | <b>19335</b>  | <b>9057</b>   |
| <b>Котельная №6</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 300                 | 899,2                                            | 5528,6                       | 2540,9         | 1508,0                          | 2242,0                 | 4319,0        | 0,0         | 5178,7        | 3206,5        |
| 250                 | 31,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 200                 | 2127,1                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 150                 | 1967,0                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 125                 | 180,3                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 100                 | 1653,7                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 80                  | 529,9                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 70                  | 618,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 50                  | 355,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 32                  | 22,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| <b>Итого</b>        | <b>8385,2</b>                                    | <b>5528,6</b>                | <b>2540,9</b>  | <b>1508,0</b>                   | <b>2242,0</b>          | <b>4319,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>5178,7</b> | <b>3206,5</b> |
| <b>Котельная №7</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 500                 | 75,0                                             | 7148,3                       | 7341,8         | 4765,0                          | 5697,0                 | 4028,0        | 0,0         | 9119,6        | 6025,0        |
| 400                 | 648,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 300                 | 1547,3                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 250                 | 32,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 200                 | 883,8                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 150                 | 1959,2                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 125                 | 555,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 100                 | 3176,0                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 90                  | 91,0                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 80                  | 1483,8                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 70                  | 2133,5                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 65                  | 44,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 50                  | 2195,0                                           |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 45                  | 80,0                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 32                  | 226,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 20                  | 13,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| <b>Итого</b>        | <b>15144,6</b>                                   | <b>7148,3</b>                | <b>7341,8</b>  | <b>4765,0</b>                   | <b>5697,0</b>          | <b>4028,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>9119,6</b> | <b>6025,0</b> |
| <b>Котельная №8</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |             |               |               |
| 400                 | 293,9                                            | 5397,3                       | 3425,5         | 3233,0                          | 4286,0                 | 1304,0        | 0,0         | 6828,7        | 2557,5        |

| Условный диаметр             | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |             | Назначение    |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
|                              |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная  | Зима          | КГД           |
| мм                           | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |               |             |               |               |
| 300                          | 298,3                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 250                          | 894,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 200                          | 1499,1                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 150                          | 955,3                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 125                          | 912,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 100                          | 2620,8                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 90                           | 27,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 80                           | 531,3                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 70                           | 744,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 50                           | 437,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 32                           | 173,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>9386,2</b>                                    | <b>5397,3</b>                | <b>3425,5</b> | <b>3233,0</b>                   | <b>4286,0</b>          | <b>1304,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>6828,7</b> | <b>2557,5</b> |
| <b>Котельная №8А</b>         |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 400                          | 189,9                                            | 4232,1                       | 2504,4        | 3253,0                          | 1778,0                 | 1642,0        | 64,0        | 4644,0        | 2684,5        |
| 300                          | 839,3                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 250                          | 439,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 200                          | 306,9                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 150                          | 635,7                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 125                          | 269,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 100                          | 1544,9                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 90                           | 146,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 80                           | 1290,3                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 70                           | 518,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 65                           | 129,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 50                           | 1020,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>7328,5</b>                                    | <b>4232,1</b>                | <b>2504,4</b> | <b>3253,0</b>                   | <b>1778,0</b>          | <b>1642,0</b> | <b>64,0</b> | <b>4644,0</b> | <b>2684,5</b> |
| <b>Котельная ООО «ПИК-2»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 200                          | 143,5                                            | 3743,0                       | 0,0           | 438,0                           | 0,0                    | 3303,0        | 2,0         | 2991,5        | 1043,5        |
| 150                          | 247,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 125                          | 98,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 100                          | 944,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 80                           | 1117,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 65                           | 237,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 50                           | 1194,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| 25                           | 52,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |             |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>4035,0</b>                                    | <b>3743,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>438,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>3303,0</b> | <b>2,0</b>  | <b>2991,5</b> | <b>1043,5</b> |

| Условный диаметр         | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |        | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение |       |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|------------|-------|
|                          |                                                  | до                           | после  | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима       | КГД   |
| мм                       | м                                                | 2003                         | 2003   |                                 |                        |           |            |            |       |
| Котельная «Отрадное» СУГ |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 150                      | 134,5                                            | 354,0                        | 0,0    | 224,0                           | 0,0                    | 130,0     | 0,0        | 183,5      | 192,0 |
| 100                      | 189,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 70                       | 52,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| Итого                    | 375,5                                            | 354,0                        | 0,0    | 224,0                           | 0,0                    | 130,0     | 0,0        | 183,5      | 192,0 |
| Котельная Городской бани |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 80                       | 14,0                                             | 0,0                          | 20,0   | 0,0                             | 0,0                    | 20,0      | 0,0        | 14,0       | 14,0  |
| 50                       | 14,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| Итого                    | 28,0                                             | 0,0                          | 20,0   | 0,0                             | 0,0                    | 20,0      | 0,0        | 14,0       | 14,0  |
| Котельная «Университет»  |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 200                      | 34,0                                             | 0,0                          | 390,3  | 0,0                             | 390,0                  | 0,0       | 0,0        | 210,3      | 204,0 |
| 150                      | 176,3                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 100                      | 32,5                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 80                       | 24,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 70                       | 147,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| Итого                    | 414,3                                            | 0,0                          | 390,3  | 0,0                             | 390,0                  | 0,0       | 0,0        | 210,3      | 204,0 |
| Котельная №9             |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 500                      | 196,0                                            | 0,0                          | 1197,0 | 0,0                             | 1197,0                 | 0,0       | 0,0        | 1298,0     | 0,0   |
| 400                      | 280,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 300                      | 167,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 250                      | 267,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 150                      | 97,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 125                      | 291,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| Итого                    | 1298,0                                           | 0,0                          | 1197,0 | 0,0                             | 1197,0                 | 0,0       | 0,0        | 1298,0     | 0,0   |
| Котельная «Трехгорка-1»  |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 400                      | 497,8                                            | 0,0                          | 1614,6 | 0,0                             | 1615,0                 | 0,0       | 0,0        | 1402,0     | 299,5 |
| 300                      | 192,4                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 250                      | 11,5                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 200                      | 99,2                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 150                      | 345,2                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 125                      | 26,7                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 80                       | 229,2                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 70                       | 239,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| 50                       | 60,5                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |
| Итого                    | 1701,5                                           | 0,0                          | 1614,6 | 0,0                             | 1615,0                 | 0,0       | 0,0        | 1402,0     | 299,5 |
| Котельная «Запрудная»    |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |       |



| Условный диаметр                     | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |              | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                      |                                                  | до                           | после        |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                   | м                                                | 2003                         | 2003         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 50                                   | 31,5                                             | 25,0                         | 0,0          | 25                              | 0                      | 0             | 0          | 31,5          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                         | <b>31,5</b>                                      | <b>25,0</b>                  | <b>0,0</b>   | <b>25,0</b>                     | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>31,5</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «СОЦентр»</b>           |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 129,0                                            | 112,0                        | 0,0          | 112                             | 0                      | 0             | 0          | 63,0          | 66,0          |
| <b>Итого</b>                         | <b>129,0</b>                                     | <b>112,0</b>                 | <b>0,0</b>   | <b>112,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>63,0</b>   | <b>66,0</b>   |
| <b>Котельная п. д/о «Озера»</b>      |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 238,0                                            | 392,0                        | 0,0          | 164,0                           | 0,0                    | 228,0         | 0,0        | 206,0         | 211,0         |
| 80                                   | 179,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>417,0</b>                                     | <b>392,0</b>                 | <b>0,0</b>   | <b>164,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>228,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>206,0</b>  | <b>211,0</b>  |
| <b>Котельная «ПИК-1»</b>             |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 229,0                                            | 0,0                          | 868,4        | 0,0                             | 868,0                  | 0,0           | 0,0        | 457,4         | 474,5         |
| 150                                  | 79,4                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 398,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 79,5                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 146,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>931,9</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>868,4</b> | <b>0,0</b>                      | <b>868,0</b>           | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>457,4</b>  | <b>474,5</b>  |
| <b>Котельная Усово-Тупик</b>         |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 223,2                                            | 898,9                        | 20,0         | 621,0                           | 0,0                    | 298,0         | 0,0        | 616,6         | 460,5         |
| 150                                  | 289,3                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 303,1                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 238,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 23,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>1077,1</b>                                    | <b>898,9</b>                 | <b>20,0</b>  | <b>621,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>298,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>616,6</b>  | <b>460,5</b>  |
| <b>Котельная №1 «Большие Вяземы»</b> |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                  | 632,5                                            | 7464,0                       | 0,0          | 5311,0                          | 0,0                    | 2153,0        | 0,0        | 4782,0        | 3093,0        |
| 250                                  | 443,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 1046,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                  | 777,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 755,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 1944,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 796,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 579,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 590,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                   | 286,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                   | 26,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>7875,0</b>                                    | <b>7464,0</b>                | <b>0,0</b>   | <b>5311,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>2153,0</b> | <b>0,0</b> | <b>4782,0</b> | <b>3093,0</b> |

| Условный диаметр                     | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |              | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                      |                                                  | до                           | после        |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                   | м                                                | 2003                         | 2003         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| <b>Котельная №2 «Большие Вяземы»</b> |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 1773,0                                           | 5850,0                       | 0,0          | 3035,0                          | 0,0                    | 2815,0        | 0,0        | 4246,5        | 1861,0        |
| 150                                  | 975,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 790,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 312,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 964,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 1293,5                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>6107,5</b>                                    | <b>5850,0</b>                | <b>0,0</b>   | <b>3035,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>2815,0</b> | <b>0,0</b> | <b>4246,5</b> | <b>1861,0</b> |
| <b>Котельная №3, Институт</b>        |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                  | 24,0                                             | 4898,0                       | 0,0          | 366,0                           | 0,0                    | 4532,0        | 0,0        | 2434,0        | 2909,0        |
| 200                                  | 782,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                  | 753,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 249,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 996,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 522,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 667,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 707,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                   | 643,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>5343,0</b>                                    | <b>4898,0</b>                | <b>0,0</b>   | <b>366,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>4532,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2434,0</b> | <b>2909,0</b> |
| <b>Котельная №4, "Школьная"</b>      |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                  | 178,0                                            | 7822,0                       | 0,0          | 0,0                             | 0,0                    | 7822,0        | 0,0        | 3273,0        | 5072,0        |
| 200                                  | 645,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                  | 1014,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 843,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 1732,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 1665,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 1074,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 1194,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>8345,0</b>                                    | <b>7822,0</b>                | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>7822,0</b> | <b>0,0</b> | <b>3273,0</b> | <b>5072,0</b> |
| <b>Котельная «Петровское»</b>        |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 103,0                                            | 0,0                          | 185,0        | 0,0                             | 185,0                  | 0,0           | 0,0        | 103,0         | 99,0          |
| 100                                  | 99,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>202,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>185,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>185,0</b>           | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>103,0</b>  | <b>99,0</b>   |
| <b>Котельная «ГолАЗ»</b>             |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 500                                  | 329,0                                            | 2333,6                       | 274,4        | 651,0                           | 274,0                  | 1683,0        | 0,0        | 1572,2        | 1381,5        |
| 300                                  | 347,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                     | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                      |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                   | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 250                                  | 1073,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 446,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                  | 318,2                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 142,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 242,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 56,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>2953,7</b>                                    | <b>2333,6</b>                | <b>274,4</b>  | <b>651,0</b>                    | <b>274,0</b>           | <b>1683,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1572,2</b> | <b>1381,5</b> |
| <b>Котельная «Горловка»</b>          |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 82,5                                             | 466,5                        | 46,5          | 513,0                           | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 304,5         | 271,0         |
| 150                                  | 169,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 157,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 162,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                   | 4,5                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>575,5</b>                                     | <b>466,5</b>                 | <b>46,5</b>   | <b>513,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>304,5</b>  | <b>271,0</b>  |
| <b>Котельная «Голицынские ОС»</b>    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 49,0                                             | 44,0                         | 0,0           | 0                               | 0                      | 44            | 0          | 49,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                         | <b>49,0</b>                                      | <b>44,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>44,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>49,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Бутынь»</b>            |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 227,0                                            | 310,0                        | 0,0           | 237,0                           | 0,0                    | 73,0          | 0,0        | 368,0         | 0,0           |
| 80                                   | 93,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 48,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>368,0</b>                                     | <b>310,0</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>237,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>73,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>368,0</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная школа «Гармония»</b>    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 172,5                                            | 0,0                          | 301,3         | 301,0                           | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 186,0         | 162,5         |
| 50                                   | 176,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>348,5</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>301,3</b>  | <b>301,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>186,0</b>  | <b>162,5</b>  |
| <b>Котельная №3 «Погранинститут»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                  | 248,0                                            | 2686,0                       | 4266,0        | 609,0                           | 1195,0                 | 5148,0        | 0,0        | 5383,0        | 2073,5        |
| 200                                  | 965,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                  | 783,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 755,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 1491,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 1813,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 623,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 778,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>7456,5</b>                                    | <b>2686,0</b>                | <b>4266,0</b> | <b>609,0</b>                    | <b>1195,0</b>          | <b>5148,0</b> | <b>0,0</b> | <b>5383,0</b> | <b>2073,5</b> |

| Условный диаметр     | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |       | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение |        |
|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|------------|--------|
|                      |                                                  | до                           | после | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима       | КГД    |
| мм                   | м                                                | 2003                         | 2003  |                                 |                        |           |            |            |        |
| Котельная №4 «НИИР»  |                                                  |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125                  | 171,0                                            | 394,0                        | 31,0  | 425,0                           | 0,0                    | 0,0       | 0,0        | 469,0      | 0,0    |
| 100                  | 44,5                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                   | 99,0                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                   | 125,5                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 32                   | 29,0                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                | 469,0                                            | 394,0                        | 31,0  | 425,0                           | 0,0                    | 0,0       | 0,0        | 469,0      | 0,0    |
| Котельная №6 (школа) |                                                  |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                   | 91,0                                             | 82,0                         | 0,0   | 0                               | 0                      | 82        | 0          | 91,0       | 0,0    |
| Итого                | 91,0                                             | 82,0                         | 0,0   | 0,0                             | 0,0                    | 82,0      | 0,0        | 91,0       | 0,0    |
| Котельная №7         |                                                  |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                   | 39,5                                             | 0,0                          | 36,0  | 7                               | 0                      | 30        | 0          | 44,0       | 0,0    |
| 50                   | 4,5                                              |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                | 44,0                                             | 0,0                          | 36,0  | 7,0                             | 0,0                    | 30,0      | 0,0        | 44,0       | 0,0    |
| Котельная №8А        |                                                  |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                   | 149,0                                            | 0,0                          | 139,0 | 0                               | 0                      | 139       | 0          | 149,0      | 0,0    |
| Итого                | 149,0                                            | 0,0                          | 139,0 | 0,0                             | 0,0                    | 139,0     | 0,0        | 149,0      | 0,0    |
| Котельная №9         |                                                  |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 300                  | 443,5                                            | 7841,8                       | 607,0 | 873,0                           | 159,0                  | 7418,0    | 0,0        | 4981,4     | 3634,0 |
| 250                  | 596,0                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 200                  | 244,5                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150                  | 1028,8                                           |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125                  | 40,0                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100                  | 1090,6                                           |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                   | 2411,5                                           |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                   | 87,0                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                   | 1783,0                                           |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 45                   | 772,5                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 32                   | 24,5                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 25                   | 93,5                                             |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                | 8615,4                                           | 7841,8                       | 607,0 | 873,0                           | 159,0                  | 7418,0    | 0,0        | 4981,4     | 3634,0 |
| Котельная №11        |                                                  |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150                  | 4,0                                              | 1210,0                       | 0,0   | 0,0                             | 0,0                    | 1210,0    | 0,0        | 1176,5     | 126,0  |
| 125                  | 145,0                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100                  | 248,0                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                   | 493,0                                            |                              |       |                                 |                        |           |            |            |        |

| Условный диаметр                          | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                           |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                                        | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                        | 180,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                        | 225,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                        | 7,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                              | <b>1302,5</b>                                    | <b>1210,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>1210,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1176,5</b> | <b>126,0</b>  |
| <b>Котельная №13</b>                      |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                        | 146,5                                            | 0,0                          | 138,5         | 0                               | 0                      | 139           | 0          | 146,5         | 0,0           |
| <b>Итого</b>                              | <b>146,5</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>138,5</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>139,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>146,5</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №14</b>                      |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                        | 59,5                                             | 0,0                          | 54,5          | 0                               | 0                      | 55            | 0          | 59,5          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                              | <b>59,5</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>54,5</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>55,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>59,5</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №2 ГПИ</b>                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                       | 497,5                                            | 694,6                        | 0,0           | 0,0                             | 695,0                  | 0,0           | 0,0        | 717,5         | 0,0           |
| 150                                       | 51,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                       | 134,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                       | 34,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                              | <b>717,5</b>                                     | <b>694,6</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>695,0</b>           | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>717,5</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Петровское шоссе, д.45»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                        | 46,5                                             | 39,0                         | 0,0           | 4                               | 0                      | 35            | 0          | 46,5          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                              | <b>46,5</b>                                      | <b>39,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>4,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>35,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>46,5</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Саввинская Слобода»</b>     |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                       | 148,0                                            | 1524,0                       | 2175,6        | 558,0                           | 2206,0                 | 936,0         | 0,0        | 2053,6        | 2004,5        |
| 125                                       | 704,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                       | 268,1                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                        | 589,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                        | 411,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                        | 1351,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                        | 247,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                        | 260,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                        | 80,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                              | <b>4058,1</b>                                    | <b>1524,0</b>                | <b>2175,6</b> | <b>558,0</b>                    | <b>2206,0</b>          | <b>936,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>2053,6</b> | <b>2004,5</b> |
| <b>Котельная «Лесные Поляны»</b>          |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                       | 98,5                                             | 0,0                          | 251,5         | 0,0                             | 252,0                  | 0,0           | 0,0        | 286,5         | 0,0           |
| 80                                        | 97,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                        | 91,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                              | <b>286,5</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>251,5</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>252,0</b>           | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>286,5</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Каринское»</b>              |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                 |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                              | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 200                             | 597,0                                            | 2317,3                       | 706,4         | 1151,0                          | 496,0                  | 1376,0        | 0,0        | 1722,0        | 1585,5        |
| 150                             | 547,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                             | 142,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                             | 741,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                              | 238,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                              | 106,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                              | 195,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                              | 402,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                              | 49,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                              | 213,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                              | 75,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                    | <b>3307,5</b>                                    | <b>2317,3</b>                | <b>706,4</b>  | <b>1151,0</b>                   | <b>496,0</b>           | <b>1376,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1722,0</b> | <b>1585,5</b> |
| <b>Котельная «Улитино»</b>      |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                              | 158,0                                            | 150,0                        | 0,0           | 150                             | 0                      | 0             | 0          | 107,0         | 65,0          |
| 32                              | 14,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                    | <b>172,0</b>                                     | <b>150,0</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>150,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>107,0</b>  | <b>65,0</b>   |
| <b>Котельная «Андреевское»</b>  |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                              | 291,0                                            | 330,0                        | 0,0           | 330,0                           | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 205,0         | 153,5         |
| 50                              | 22,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                              | 45,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                    | <b>358,5</b>                                     | <b>330,0</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>330,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>205,0</b>  | <b>153,5</b>  |
| <b>Котельная №27 «Фуньково»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                             | 148,5                                            | 0,0                          | 1925,5        | 0,0                             | 1926,0                 | 0,0           | 0,0        | 2088,5        | 0,0           |
| 150                             | 681,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                             | 496,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                              | 322,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                              | 397,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                              | 42,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                    | <b>2088,5</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1925,5</b> | <b>0,0</b>                      | <b>1926,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>2088,5</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №1 «Жаворонки»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                             | 963,0                                            | 3158,0                       | 200,0         | 1576,0                          | 0,0                    | 1782,0        | 0,0        | 1821,5        | 1813,5        |
| 150                             | 1070,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                             | 209,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                             | 39,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                              | 601,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                              | 43,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                        | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |              | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                         |                                                  | до                           | после        |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                      | м                                                | 2003                         | 2003         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 65                                      | 115,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                      | 464,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                      | 102,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                      | 22,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 20                                      | 6,0                                              |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                            | <b>3635,0</b>                                    | <b>3158,0</b>                | <b>200,0</b> | <b>1576,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>1782,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1821,5</b> | <b>1813,5</b> |
| <b>Котельная №2 (школа) «Жаворонки»</b> |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                     | 18,0                                             | 106,0                        | 415,6        | 8,0                             | 463,0                  | 51,0          | 0,0        | 570,5         | 0,0           |
| 80                                      | 56,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                      | 496,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                            | <b>570,5</b>                                     | <b>106,0</b>                 | <b>415,6</b> | <b>8,0</b>                      | <b>463,0</b>           | <b>51,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>570,5</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №3 «Юдино»</b>             |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                     | 38,0                                             | 0,0                          | 209,0        | 209,0                           | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 255,5         | 0,0           |
| 65                                      | 195,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                      | 22,5                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                            | <b>255,5</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>209,0</b> | <b>209,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>255,5</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №4 «Перхушково»</b>        |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                     | 192,8                                            | 653,0                        | 977,5        | 653,0                           | 727,0                  | 251,0         | 0,0        | 1014,3        | 777,5         |
| 100                                     | 73,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                      | 544,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                      | 487,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                      | 285,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                      | 194,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                      | 14,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                            | <b>1791,8</b>                                    | <b>653,0</b>                 | <b>977,5</b> | <b>653,0</b>                    | <b>727,0</b>           | <b>251,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>1014,3</b> | <b>777,5</b>  |
| <b>Котельная №5.1 «Жаворонки»</b>       |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                      | 19,0                                             | 0,0                          | 15,0         | 15                              | 0                      | 0             | 0          | 19,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                            | <b>19,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>15,0</b>  | <b>15,0</b>                     | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>19,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №5.2 «Жаворонки»</b>       |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                      | 28,0                                             | 0,0                          | 23,0         | 0                               | 22                     | 1             | 0          | 28,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                            | <b>28,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>23,0</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>22,0</b>            | <b>1,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>28,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №5.3 «Жаворонки»</b>       |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                      | 32,0                                             | 0,0                          | 27,0         | 0                               | 27                     | 0             | 0          | 32,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                            | <b>32,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>27,0</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>27,0</b>            | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>32,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №6 «Крюково»</b>           |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                                      | 64,0                                             | 0,0                          | 118,0        | 118,0                           | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 64,0          | 64,0          |

| Условный диаметр                                  | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |              | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение    |              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|---------------|--------------|
|                                                   |                                                  | до                           | после        | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима          | КГД          |
| мм                                                | м                                                | 2003                         | 2003         |                                 |                        |              |            |               |              |
| 40                                                | 64,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| <b>Итого</b>                                      | <b>128,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>118,0</b> | <b>118,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>64,0</b>   | <b>64,0</b>  |
| <b>Котельная №8 «Крюково»</b>                     |                                                  |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 70                                                | 66,0                                             | 178,0                        | 0,0          | 146,0                           | 0,0                    | 32,0         | 0,0        | 190,5         | 0,0          |
| 50                                                | 124,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| <b>Итого</b>                                      | <b>190,5</b>                                     | <b>178,0</b>                 | <b>0,0</b>   | <b>146,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>32,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>190,5</b>  | <b>0,0</b>   |
| <b>Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1»</b> |                                                  |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 300                                               | 12,5                                             | 1885,0                       | 0,0          | 946,0                           | 400,0                  | 539,0        | 0,0        | 2018,0        | 0,0          |
| 200                                               | 1096,0                                           |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 150                                               | 549,0                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 125                                               | 228,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 100                                               | 81,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 50                                                | 51,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| <b>Итого</b>                                      | <b>2018,0</b>                                    | <b>1885,0</b>                | <b>0,0</b>   | <b>946,0</b>                    | <b>400,0</b>           | <b>539,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2018,0</b> | <b>0,0</b>   |
| <b>Котельная «Юдино д/с»</b>                      |                                                  |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 100                                               | 175,0                                            | 0,0                          | 160,0        | 160                             | 0                      | 0            | 0          | 175,0         | 0,0          |
| <b>Итого</b>                                      | <b>175,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>160,0</b> | <b>160,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>175,0</b>  | <b>0,0</b>   |
| <b>Котельная «Зайцево» (дет./сад)</b>             |                                                  |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 150                                               | 31,0                                             | 0,0                          | 575,0        | 0,0                             | 575,0                  | 0,0          | 0,0        | 323,0         | 314,0        |
| 125                                               | 96,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 100                                               | 118,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 90                                                | 98,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 65                                                | 167,0                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 50                                                | 113,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 40                                                | 13,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| <b>Итого</b>                                      | <b>637,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>575,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>575,0</b>           | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>323,0</b>  | <b>314,0</b> |
| <b>Котельная «Летний Отдых»</b>                   |                                                  |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 200                                               | 433,9                                            | 1509,0                       | 1823,0       | 1243,0                          | 871,0                  | 1218,0       | 0,0        | 1790,0        | 1829,5       |
| 150                                               | 696,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 125                                               | 138,0                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 100                                               | 1106,1                                           |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 90                                                | 95,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 80                                                | 380,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 70                                                | 507,5                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 65                                                | 41,0                                             |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |
| 50                                                | 221,0                                            |                              |              |                                 |                        |              |            |               |              |



| Условный диаметр                             | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                              |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                                           | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                 | <b>3619,5</b>                                    | <b>1509,0</b>                | <b>1823,0</b> | <b>1243,0</b>                   | <b>871,0</b>           | <b>1218,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1790,0</b> | <b>1829,5</b> |
| <b>Котельная «Кобяково»</b>                  |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                          | 698,0                                            | 1295,0                       | 0,0           | 0,0                             | 0,0                    | 1295,0        | 0,0        | 1332,5        | 0,0           |
| 80                                           | 435,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                           | 199,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                 | <b>1332,5</b>                                    | <b>1295,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>1295,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1332,5</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Центральная»</b>               |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                          | 619,9                                            | 7061,0                       | 695,6         | 6942,0                          | 540,0                  | 275,0         | 0,0        | 5246,2        | 3040,5        |
| 250                                          | 610,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                          | 667,3                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                          | 844,2                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                          | 146,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                          | 2950,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                           | 2026,3                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                           | 148,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                           | 176,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                           | 98,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                 | <b>8286,7</b>                                    | <b>7061,0</b>                | <b>695,6</b>  | <b>6942,0</b>                   | <b>540,0</b>           | <b>275,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>5246,2</b> | <b>3040,5</b> |
| <b>Котельная №1, Кубинка</b>                 |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                          | 199,7                                            | 534,6                        | 0,0           | 0,0                             | 535,0                  | 0,0           | 0,0        | 295,4         | 299,0         |
| 80                                           | 95,7                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                           | 299,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                 | <b>594,4</b>                                     | <b>534,6</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>535,0</b>           | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>295,4</b>  | <b>299,0</b>  |
| <b>Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                          | 146,0                                            | 2541,5                       | 0,0           | 258,0                           | 60,0                   | 2223,0        | 0,0        | 1492,1        | 1252,0        |
| 200                                          | 297,3                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                          | 794,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                          | 26,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                          | 675,4                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                           | 473,4                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                           | 172,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                           | 159,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                 | <b>2744,1</b>                                    | <b>2541,5</b>                | <b>0,0</b>    | <b>258,0</b>                    | <b>60,0</b>            | <b>2223,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1492,1</b> | <b>1252,0</b> |
| <b>Котельная «Дубки»</b>                     |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                          | 49,1                                             | 1232,8                       | 104,2         | 1277,0                          | 60,0                   | 0,0           | 0,0        | 1460,3        | 0,0           |
| 125                                          | 412,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                      | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                       |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                    | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 100                                   | 310,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                    | 148,2                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                    | 418,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                    | 109,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                    | 13,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>1460,3</b>                                    | <b>1232,8</b>                | <b>104,2</b>  | <b>1277,0</b>                   | <b>60,0</b>            | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>1460,3</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №1 «Еремино»</b>         |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                    | 49,0                                             | 44,0                         | 0,0           | 0                               | 0                      | 44            | 0          | 49,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                          | <b>49,0</b>                                      | <b>44,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>44,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>49,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №2 «Еремино»</b>         |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                    | 54,0                                             | 47,0                         | 0,0           | 0                               | 0                      | 47            | 0          | 54,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                          | <b>54,0</b>                                      | <b>47,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>47,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>54,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Сосновка»</b>           |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                   | 215,0                                            | 3481,5                       | 126,0         | 1244,0                          | 0,0                    | 2364,0        | 0,0        | 2795,5        | 1267,0        |
| 150                                   | 412,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                   | 216,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                   | 1003,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                    | 726,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                    | 14,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                    | 1065,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                    | 49,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                    | 294,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                    | 40,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 20                                    | 27,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>4062,5</b>                                    | <b>3481,5</b>                | <b>126,0</b>  | <b>1244,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>2364,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2795,5</b> | <b>1267,0</b> |
| <b>Котельная №9 «Лесной Городок»</b>  |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                   | 147,0                                            | 0,0                          | 1508,0        | 1500,0                          | 0,0                    | 8,0           | 0,0        | 984,0         | 808,0         |
| 200                                   | 310,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                   | 242,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                   | 206,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                    | 19,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                    | 839,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                                    | 28,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>1792,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1508,0</b> | <b>1500,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>8,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>984,0</b>  | <b>808,0</b>  |
| <b>Котельная №10 «Лесной Городок»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                   | 214,0                                            | 2668,0                       | 1946,0        | 3431,0                          | 727,0                  | 456,0         | 0,0        | 2693,5        | 2446,0        |

| Условный диаметр                 | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                  |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                               | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 200                              | 498,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                              | 1224,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                              | 889,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                              | 1467,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                               | 125,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                               | 330,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                               | 99,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                               | 111,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                               | 97,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                               | 11,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                               | 63,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 20                               | 7,5                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                     | <b>5139,5</b>                                    | <b>2668,0</b>                | <b>1946,0</b> | <b>3431,0</b>                   | <b>727,0</b>           | <b>456,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>2693,5</b> | <b>2446,0</b> |
| <b>Котельная №11 «Жаворонки»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                              | 414,0                                            | 2890,0                       | 686,0         | 1707,0                          | 374,0                  | 1495,0        | 0,0        | 3197,0        | 916,5         |
| 200                              | 367,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                              | 1153,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                              | 583,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                               | 790,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                               | 77,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                               | 197,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                               | 436,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                               | 38,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                               | 27,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 20                               | 31,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                     | <b>4113,5</b>                                    | <b>2890,0</b>                | <b>686,0</b>  | <b>1707,0</b>                   | <b>374,0</b>           | <b>1495,0</b> | <b>0,0</b> | <b>3197,0</b> | <b>916,5</b>  |
| <b>Котельная «Новый Городок»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                              | 1463,0                                           | 3293,0                       | 8872,0        | 3463,0                          | 0,0                    | 8702,0        | 0,0        | 7439,0        | 5698,0        |
| 250                              | 2259,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                              | 1270,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                              | 1488,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                              | 97,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                              | 3186,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                               | 2450,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                               | 32,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                               | 786,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                     | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                      |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                                   | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                   | 22,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                   | 82,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>13137,0</b>                                   | <b>3293,0</b>                | <b>8872,0</b> | <b>3463,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>8702,0</b> | <b>0,0</b> | <b>7439,0</b> | <b>5698,0</b> |
| <b>Котельная «Шарапово»</b>          |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 548,5                                            | 2435,0                       | 241,0         | 2676,0                          | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 1486,5        | 1468,0        |
| 150                                  | 548,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 97,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 724,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                   | 847,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 189,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>2954,5</b>                                    | <b>2435,0</b>                | <b>241,0</b>  | <b>2676,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>1486,5</b> | <b>1468,0</b> |
| <b>Котельная «Никольское»</b>        |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 143,5                                            | 0,0                          | 120,0         | 120                             | 0                      | 0             | 0          | 68,5          | 75,0          |
| <b>Итого</b>                         | <b>143,5</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>120,0</b>  | <b>120,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>68,5</b>   | <b>75,0</b>   |
| <b>Котельная «Аниково»</b>           |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                   | 84,0                                             | 0,0                          | 75,0          | 0                               | 75                     | 0             | 0          | 84,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                         | <b>84,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>75,0</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>75,0</b>            | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>84,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Санаторий Герцена»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                  | 748,0                                            | 11180,0                      | 0,0           | 11180,0                         | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 9321,5        | 2574,5        |
| 250                                  | 648,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 4133,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                  | 1590,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                  | 1854,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                  | 1495,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 1031,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                   | 396,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>11896,0</b>                                   | <b>11180,0</b>               | <b>0,0</b>    | <b>11180,0</b>                  | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>9321,5</b> | <b>2574,5</b> |
| <b>Котельная «Гигирево»</b>          |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                   | 266,0                                            | 460,0                        | 0,0           | 460,0                           | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 266,0         | 247,5         |
| 70                                   | 215,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                                   | 32,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                         | <b>513,5</b>                                     | <b>460,0</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>460,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>266,0</b>  | <b>247,5</b>  |
| <b>Котельная «Новоивановское»</b>    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                  | 217,5                                            | 3880,5                       | 1323,9        | 1954,0                          | 900,0                  | 2351,0        | 0,0        | 3435,0        | 2155,0        |
| 250                                  | 346,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                  | 492,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр             | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                              |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                           | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                          | 618,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                          | 652,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                          | 1319,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                           | 997,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                           | 253,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                           | 223,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                           | 408,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 20                           | 62,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>5590,0</b>                                    | <b>3880,5</b>                | <b>1323,9</b> | <b>1954,0</b>                   | <b>900,0</b>           | <b>2351,0</b> | <b>0,0</b> | <b>3435,0</b> | <b>2155,0</b> |
| <b>Котельная «Горки-10»</b>  |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 400                          | 457                                              | 13488                        | 3824          | 9094                            | 3234                   | 4984          | 0,0        | 10765         | 5975          |
| 300                          | 184                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                          | 730                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                          | 619                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                          | 378                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                          | 976                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                          | 2027                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                           | 105                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                           | 1092                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                           | 497                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                           | 67                                               |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                           | 1087                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                           | 152                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>8370</b>                                      | <b>13488</b>                 | <b>3824</b>   | <b>9094</b>                     | <b>3234</b>            | <b>4984</b>   | <b>0,0</b> | <b>10765</b>  | <b>5975</b>   |
| <b>Котельная «Успенское»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                          | 314,0                                            | 0,0                          | 4188,0        | 2768,0                          | 1282,0                 | 139,0         | 0,0        | 2456,0        | 2099,5        |
| 200                          | 32,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                          | 1046,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                          | 226,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                          | 1009,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                           | 924,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                           | 183,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                           | 116,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                           | 426,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                           | 123,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                           | 143,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                      | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение    |               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|---------------|---------------|
|                                       |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                                    | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |              |            |               |               |
| 20                                    | 11,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>4555,5</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>4188,0</b> | <b>2768,0</b>                   | <b>1282,0</b>          | <b>139,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2456,0</b> | <b>2099,5</b> |
| <b>Котельная «Сосны»</b>              |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 250                                   | 29,0                                             | 3094,0                       | 651,0         | 3250,0                          | 360,0                  | 135,0        | 0,0        | 2551,3        | 1558,5        |
| 200                                   | 148,6                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                   | 973,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 125                                   | 270,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                   | 790,7                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 80                                    | 493,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                    | 352,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                    | 793,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 45                                    | 199,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 32                                    | 60,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>4109,8</b>                                    | <b>3094,0</b>                | <b>651,0</b>  | <b>3250,0</b>                   | <b>360,0</b>           | <b>135,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2551,3</b> | <b>1558,5</b> |
| <b>Котельная «Успенское-1»</b>        |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                   | 172,0                                            | 9352,0                       | 400,0         | 8674,0                          | 1078,0                 | 0,0          | 0,0        | 5322,0        | 4938,0        |
| 125                                   | 1197,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                   | 793,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 80                                    | 593,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                    | 2438,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                    | 4066,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 45                                    | 939,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 32                                    | 62,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>10260,0</b>                                   | <b>9352,0</b>                | <b>400,0</b>  | <b>8674,0</b>                   | <b>1078,0</b>          | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>5322,0</b> | <b>4938,0</b> |
| <b>Котельная «Покровское»</b>         |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                    | 197,5                                            | 105,0                        | 50,0          | 0                               | 50                     | 105          | 0          | 197,5         | 0,0           |
| <b>Итого</b>                          | <b>197,5</b>                                     | <b>105,0</b>                 | <b>50,0</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>50,0</b>            | <b>105,0</b> | <b>0,0</b> | <b>197,5</b>  | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «ПМС-4»</b>              |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                   | 6,0                                              | 0,0                          | 512,0         | 512,0                           | 0,0                    | 0,0          | 0,0        | 322,0         | 266,0         |
| 125                                   | 141,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                   | 143,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                    | 213,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                    | 84,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                          | <b>588,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>512,0</b>  | <b>512,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>322,0</b>  | <b>266,0</b>  |
| <b>Котельная «Покровский городок»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 200                                   | 142,0                                            | 2882,0                       | 98,0          | 1345,0                          | 100,0                  | 1535,0       | 0,0        | 1961,0        | 1301,0        |

| Условный диаметр                                           | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                                            |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                                                         | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                        | 466,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                        | 86,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                        | 1107,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                         | 453,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                                         | 432,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                         | 576,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                               | <b>3262,0</b>                                    | <b>2882,0</b>                | <b>98,0</b>   | <b>1345,0</b>                   | <b>100,0</b>           | <b>1535,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1961,0</b> | <b>1301,0</b> |
| <b>Котельная №7 «Лесной Городок»</b>                       |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 400                                                        | 62,0                                             | 0,0                          | 2273,0        | 0,0                             | 2273,0                 | 0,0           | 0,0        | 2273,0        | 0,0           |
| 300                                                        | 335,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                                        | 741,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                                        | 88,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                        | 514,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                        | 110,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                        | 123,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                         | 214,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                         | 86,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                               | <b>2273,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>2273,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>2273,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>2273,0</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                        | 49,5                                             | 71,0                         | 0,0           | 0,0                             | 0,0                    | 71,0          | 0,0        | 83,5          | 0,0           |
| 80                                                         | 34,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                               | <b>83,5</b>                                      | <b>71,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>71,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>83,5</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная № 15 «Голицино»</b>                           |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                         | 15,0                                             | 5,0                          | 0,0           | 5                               | 0                      | 0             | 0          | 15,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                               | <b>15,0</b>                                      | <b>5,0</b>                   | <b>0,0</b>    | <b>5,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>15,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Ястребки»</b>                                |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                        | 24,0                                             | 8,0                          | 0,0           | 8                               | 0                      | 0             | 0          | 24,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                               | <b>24,0</b>                                      | <b>8,0</b>                   | <b>0,0</b>    | <b>8,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>24,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Акулово»</b>                                 |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                         | 46,0                                             | 20,0                         | 0,0           | 0                               | 0                      | 20            | 0          | 46,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                               | <b>46,0</b>                                      | <b>20,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>20,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>46,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «ст. Кубинка-2»</b>                           |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                         | 34,5                                             | 14,0                         | 0,0           | 0                               | 0                      | 14            | 0          | 34,5          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                               | <b>34,5</b>                                      | <b>14,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>14,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>34,5</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Жаворонки»</b>                               |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                         | 18,0                                             | 10,0                         | 0,0           | 0                               | 0                      | 10            | 0          | 18,0          | 0,0           |

| Условный диаметр                            | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение    |               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|---------------|---------------|
|                                             |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                                          | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                | <b>18,0</b>                                      | <b>10,0</b>                  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>10,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>18,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная "Веденское"</b>                |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 80                                          | 21,0                                             | 0,0                          | 18,0          | 9                               | 0                      | 9            | 0          | 47,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                | <b>21,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>18,0</b>   | <b>9,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>9,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>47,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная "Лайково"</b>                  |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 500                                         | 1344                                             | 0                            | 3842          | 0                               | 3842                   | 0            | 0          | 3842          | 0             |
| 300                                         | 1363                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 200                                         | 291                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                         | 420                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                | <b>3418,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>3842,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>3842,0</b>          | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>3842,0</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная Просторная долина "Инград"</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 200                                         | 118,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 125                                         | 126,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                | <b>244,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная «Химик»</b>                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                         | 1830,0                                           | 0,0                          | 1780,0        | 1780                            | 0                      | 0            | 0          | 890,0         | 940,0         |
| <b>Итого</b>                                | <b>1830,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1780,0</b> | <b>1780,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>890,0</b>  | <b>940,0</b>  |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b>  |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Котельная пр. Ветеранов, д.6</b>         |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 250                                         | 0,0                                              | 5617,0                       | 0,0           | 2424,0                          | 2558,0                 | 635,0        | 0,0        | 3281,0        | 2336,0        |
| 200                                         | 665,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                         | 165,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 125                                         | 325,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                         | 1392,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 80                                          | 381,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                          | 1279,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                          | 828,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 40                                          | 482,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 32                                          | 100,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                | <b>5617,0</b>                                    | <b>5617,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>2424,0</b>                   | <b>2558,0</b>          | <b>635,0</b> | <b>0,0</b> | <b>3281,0</b> | <b>2336,0</b> |
| <b>Котельная ул. Ленина, д.30</b>           |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 250                                         | 120,0                                            | 0,0                          | 6769,0        | 4462,0                          | 2187,0                 | 120,0        | 0,0        | 3611,0        | 3158,0        |
| 200                                         | 749,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                         | 569,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 125                                         | 795,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                         | 1476,5                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |



| Условный диаметр                           | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение    |               |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|---------------|---------------|
|                                            |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |              |            |               |               |
| мм                                         | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 80                                         | 938,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                         | 243,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                         | 1229,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 45                                         | 165,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 40                                         | 199,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 32                                         | 151,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 25                                         | 132,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                               | <b>6769,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>6769,0</b> | <b>4462,0</b>                   | <b>2187,0</b>          | <b>120,0</b> | <b>0,0</b> | <b>3611,0</b> | <b>3158,0</b> |
| <b>Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 400                                        | 230,0                                            | 12331,0                      | 0,0           | 1740,0                          | 9961,0                 | 630,0        | 0,0        | 7234,0        | 5097,0        |
| 350                                        | 400,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 250                                        | 255,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 200                                        | 1305,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                        | 1455,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 125                                        | 1018,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                        | 2488,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 80                                         | 1880,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                         | 1427,5                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                         | 1595,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 40                                         | 195,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 32                                         | 70,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 25                                         | 12,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                               | <b>12331,0</b>                                   | <b>12331,0</b>               | <b>0,0</b>    | <b>1740,0</b>                   | <b>9961,0</b>          | <b>630,0</b> | <b>0,0</b> | <b>7234,0</b> | <b>5097,0</b> |
| <b>Котельная ул. Лермонтова, д.6</b>       |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 250                                        | 280,0                                            | 0,0                          | 6040,5        | 3030,5                          | 2730,0                 | 280,0        | 0,0        | 3025,0        | 3015,5        |
| 200                                        | 590,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 150                                        | 1050,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 125                                        | 382,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 100                                        | 1155,0                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 80                                         | 635,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 70                                         | 145,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 50                                         | 1022,5                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 40                                         | 333,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 32                                         | 242,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| 25                                         | 205,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |               |
| <b>Итого</b>                               | <b>6040,5</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>6040,5</b> | <b>3030,5</b>                   | <b>2730,0</b>          | <b>280,0</b> | <b>0,0</b> | <b>3025,0</b> | <b>3015,5</b> |

| Условный диаметр                            | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |        | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|------------|--------|
|                                             |                                                  | до                           | после  | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима       | КГД    |
| мм                                          | м                                                | 2003                         | 2003   |                                 |                        |           |            |            |        |
| Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47 |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125                                         | 100,0                                            | 0,0                          | 200,0  | 0,0                             | 200,0                  | 0,0       | 0,0        | 100,0      | 100,0  |
| 70                                          | 100,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                                       | 200,0                                            | 0,0                          | 200,0  | 0,0                             | 200,0                  | 0,0       | 0,0        | 100,0      | 100,0  |
| Котельная мкр. Восточный, д.4а              |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                                          | 375,0                                            | 0,0                          | 665,0  | 320,0                           | 245,0                  | 100,0     | 0,0        | 665,0      | 0,0    |
| 70                                          | 117,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                                          | 172,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                                       | 665,0                                            | 0,0                          | 665,0  | 320,0                           | 245,0                  | 100,0     | 0,0        | 665,0      | 0,0    |
| Котельная ул. Парковая, д.10Б               |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125                                         | 120,0                                            | 0,0                          | 1222,0 | 820,0                           | 282,0                  | 120,0     | 0,0        | 1007,0     | 215,0  |
| 100                                         | 510,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                                          | 312,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                                          | 107,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                                          | 172,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                                       | 1222,0                                           | 0,0                          | 1222,0 | 820,0                           | 282,0                  | 120,0     | 0,0        | 1007,0     | 215,0  |
| Котельная ул. Герцена, 13А                  |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150                                         | 15,0                                             | 718,5                        | 0,0    | 43,0                            | 675,5                  | 0,0       | 0,0        | 405,5      | 313,0  |
| 125                                         | 28,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100                                         | 235,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                                          | 69,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                                          | 37,5                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                                          | 326,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 45                                          | 7,5                                              |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                                       | 718,5                                            | 718,5                        | 0,0    | 43,0                            | 675,5                  | 0,0       | 0,0        | 405,5      | 313,0  |
| Котельная Дютыково                          |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                                          | 45,0                                             | 0,0                          | 60,0   | 60,0                            | 0,0                    | 0,0       | 0,0        | 60,0       | 0,0    |
| 70                                          | 15,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                                       | 60,0                                             | 0,0                          | 60,0   | 60,0                            | 0,0                    | 0,0       | 0,0        | 60,0       | 0,0    |
| Котельная пер. Зареченский, д.27            |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125                                         | 100,0                                            | 0,0                          | 470,0  | 0,0                             | 470,0                  | 0,0       | 0,0        | 235,0      | 235,0  |
| 80                                          | 185,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                                       | 285,0                                            | 0,0                          | 470,0  | 0,0                             | 470,0                  | 0,0       | 0,0        | 235,0      | 235,0  |
| Модульная котельная                         |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 200                                         | 820,0                                            | 0,0                          | 2611,0 | 0,0                             | 2611,0                 | 0,0       | 0,0        | 1303,0     | 1308,0 |
| 125                                         | 260,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |

| Условный диаметр                                   | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |                | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                                    |                                                  | до                           | после          |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                                 | м                                                | 2003                         | 2003           | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 100                                                | 220,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                 | 350,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                                 | 270,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                 | 210,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                                 | 186,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                 | 160,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                                 | 120,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                                 | 15,0                                             |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                       | <b>2611,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>2611,0</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>2611,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>1303,0</b> | <b>1308,0</b> |
| <b>Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                                 | 45,0                                             | 0                            | 370            | 90                              | 0                      | 280           | 0          | 185           | 185           |
| 70                                                 | 92,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                                 | 70,0                                             |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                 | 162,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                       | <b>370,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>370,0</b>   | <b>90,0</b>                     | <b>0,0</b>             | <b>280,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>185,0</b>  | <b>185,0</b>  |
| <b>Котельная Академия Дзюдо</b>                    |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                                | 10,0                                             | 0,0                          | 10,0           | 0                               | 10                     | 0             | 0          | 10,0          | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                       | <b>10,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>10,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>10,0</b>            | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>10,0</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                         |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Котельная Назарьево (Промзона)</b>              |                                                  |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                                                | 1418,5                                           | 0,0                          | 12904,0        | 9690,9                          | 0,0                    | 3213,2        | 0,0        | 7510,0        | 5394,5        |
| 250                                                | 128,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                                | 711,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                | 951,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                | 1111,0                                           |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                | 938,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                                 | 391,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                 | 734,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                                 | 1842,0                                           |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                                                 | 34,5                                             |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                 | 2384,0                                           |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                                 | 541,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                 | 975,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                                 | 627,5                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                                 | 115,0                                            |                              |                |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                       | <b>12902,5</b>                                   | <b>0,0</b>                   | <b>12904,0</b> | <b>9690,9</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>3213,2</b> | <b>0,0</b> | <b>7510,0</b> | <b>5394,5</b> |

| Условный диаметр                 | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |        | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение |        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|------------|--------|
|                                  |                                                  | до                           | после  | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима       | КГД    |
| мм                               | м                                                | 2003                         | 2003   |                                 |                        |           |            |            |        |
| Котельная Матвейково             |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100                              | 153,5                                            | 0,0                          | 870,0  | 553,4                           | 0,0                    | 316,6     | 0,0        | 435,0      | 435,5  |
| 80                               | 52,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                               | 86,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                               | 148,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 40                               | 211,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 32                               | 134,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 25                               | 85,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                            | 870,5                                            | 0,0                          | 870,0  | 553,4                           | 0,0                    | 316,6     | 0,0        | 435,0      | 435,5  |
| Котельная ИФА им. Обухова РАН    |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150                              | 497,0                                            | 2614,0                       | 0,0    | 1870,0                          | 0,0                    | 744,0     | 0,0        | 1372,0     | 1242,0 |
| 100                              | 391,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 90                               | 275,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                               | 394,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                               | 319,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                               | 738,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                            | 2614,0                                           | 2614,0                       | 0,0    | 1870,0                          | 0,0                    | 744,0     | 0,0        | 1372,0     | 1242,0 |
| Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)  |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 250                              | 148,5                                            | 163,6                        | 5430,0 | 0,0                             | 0,0                    | 5594,0    | 0,0        | 2810,5     | 2783,0 |
| 200                              | 437,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 150                              | 431,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 125                              | 628,5                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100                              | 571,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 90                               | 470,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 80                               | 1117,0                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 70                               | 59,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 50                               | 1300,5                                           |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 45                               | 141,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 32                               | 100,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 25                               | 95,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 20                               | 95,0                                             |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| Итого                            | 5593,5                                           | 163,6                        | 5430,0 | 0,0                             | 0,0                    | 5594,0    | 0,0        | 2810,5     | 2783,0 |
| Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2) |                                                  |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 200                              | 149,5                                            | 0,0                          | 2302,6 | 1909,6                          | 0,0                    | 393,0     | 0,0        | 1339,5     | 963,0  |
| 150                              | 139,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |
| 100                              | 250,0                                            |                              |        |                                 |                        |           |            |            |        |

| Условный диаметр              | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                               |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                            | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 80                            | 217,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                            | 437,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                            | 440,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                            | 523,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                            | 41,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                            | 104,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                  | <b>2302,5</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>2302,6</b> | <b>1909,6</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>393,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>1339,5</b> | <b>963,0</b>  |
| <b>Котельная «Кубинка-10»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 300                           | 16,0                                             | 6800,0                       | 0,0           | 4166,5                          | 0,0                    | 2633,5        | 0,0        | 5407,5        | 1392,5        |
| 250                           | 389,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                           | 375,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                           | 1240,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                           | 118,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                           | 1894,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                            | 646,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                            | 1027,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                            | 936,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                            | 126,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                            | 29,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 20                            | 2,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                  | <b>6800,0</b>                                    | <b>6800,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>4166,5</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>2633,5</b> | <b>0,0</b> | <b>5407,5</b> | <b>1392,5</b> |
| <b>Котельная №278</b>         |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 400                           | 3069,0                                           | 19691,0                      | 0,0           | 0,0                             | 130,0                  | 19561,0       | 0,0        | 9845,5        | 9845,5        |
| 300                           | 189,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                           | 1382,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                           | 2577,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                           | 734,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                           | 804,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                           | 1584,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                            | 1514,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                            | 2997,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                            | 809,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                            | 2322,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                            | 306,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                            | 306,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                            | 328,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр             | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |                |            | Назначение    |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|----------------|------------|---------------|---------------|
|                              |                                                  | до                           | после         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная      | Подвальная | Зима          | КГД           |
| мм                           | м                                                | 2003                         | 2003          |                                 |                        |                |            |               |               |
| 25                           | 769,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>19691,0</b>                                   | <b>19691,0</b>               | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>130,0</b>           | <b>19561,0</b> | <b>0,0</b> | <b>9845,5</b> | <b>9845,5</b> |
| <b>Котельная №5</b>          |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 200                          | 19,0                                             | 6570,0                       | 0,0           | 1794,0                          | 0,0                    | 4776,0         | 0,0        | 3285,0        | 3285,0        |
| 150                          | 1507,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 125                          | 241,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 100                          | 1194,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 90                           | 262,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 80                           | 141,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 70                           | 261,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 50                           | 1762,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 32                           | 1183,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>6570,0</b>                                    | <b>6570,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>1794,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>4776,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>3285,0</b> | <b>3285,0</b> |
| <b>Котельная "Жуковка-2"</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 250                          | 940,0                                            | 0,0                          | 7145,0        | 1889,0                          | 0,0                    | 5256,0         | 0,0        | 4158,0        | 2987,0        |
| 150                          | 1065,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 125                          | 1356,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 100                          | 281,5                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 90                           | 2337,0                                           |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 80                           | 379,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 70                           | 58,0                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 50                           | 434,5                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 45                           | 181,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 40                           | 14,0                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 32                           | 99,0                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>7145,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>7145,0</b> | <b>1889,0</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>5256,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>4158,0</b> | <b>2987,0</b> |
| <b>Котельная МГКБ №45</b>    |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 200                          | 699,0                                            | 2784,0                       | 0,0           | 1424,0                          | 164,0                  | 1196,0         | 0,0        | 1392,0        | 1392,0        |
| 150                          | 252,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 125                          | 493,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 100                          | 485,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 90                           | 346,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 70                           | 155,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 50                           | 293,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| 32                           | 61,0                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |               |               |
| <b>Итого</b>                 | <b>2784,0</b>                                    | <b>2784,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>1424,0</b>                   | <b>164,0</b>           | <b>1196,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>1392,0</b> | <b>1392,0</b> |

| Условный диаметр                         | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                          |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                       | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| <b>Котельная, ул. Можайское ш., д.10</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 400                                      | 62,0                                             | 0,0                          | 1853,0        | 0,0                             | 1853,0                 | 0,0           | 0,0        | 1853,0        | 0,0           |
| 300                                      | 893,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                      | 226,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                      | 457,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                      | 104,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                      | 75,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                       | 36,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                             | <b>1853,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1853,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>1853,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>1853,0</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная №104</b>                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                      | 598,5                                            | 3342,6                       | 2395,9        | 1138,4                          | 598,5                  | 4001,6        | 0,0        | 3681,0        | 2058,0        |
| 200                                      | 868,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                      | 947,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                      | 1658,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                       | 710,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                       | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                       | 912,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                       | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                       | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                             | <b>5694,5</b>                                    | <b>3342,6</b>                | <b>2395,9</b> | <b>1138,4</b>                   | <b>598,5</b>           | <b>4001,6</b> | <b>0,0</b> | <b>3681,0</b> | <b>2058,0</b> |
| <b>Котельная №5482</b>                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                      | 4750,0                                           | 9500,0                       | 0,0           | 0,0                             | 9500,0                 | 0,0           | 0,0        | 4750,0        | 4750,0        |
| 150                                      | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                      | 4750,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                       | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                       | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                       | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                             | <b>9500,0</b>                                    | <b>9500,0</b>                | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>9500,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>4750,0</b> | <b>4750,0</b> |
| <b>Котельная Военных складов 3007</b>    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                      | 23,0                                             | 1656,5                       | 0,0           | 1656,5                          | 0,0                    | 0,0           | 0,0        | 1037,0        | 619,5         |
| 100                                      | 153,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                       | 426,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                       | 568,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                       | 485,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                             | <b>1656,5</b>                                    | <b>1656,5</b>                | <b>0,0</b>    | <b>1656,5</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>1037,0</b> | <b>619,5</b>  |
| <b>БМК №87</b>                           |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                                                                   | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |            | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                                                                    |                                                  | до                           | после      |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                                                                 | м                                                | 2003                         | 2003       | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 250                                                                                | 423,0                                            | 9431,0                       | 0,0        | 0,0                             | 9345,5                 | 85,5          | 0,0        | 5893,0        | 3538,0        |
| 200                                                                                | 353,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                                                | 73,0                                             |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                                                | 302,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                                                | 230,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                                                                 | 660,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                                                                 | 782,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                                                                                 | 895,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                                                 | 838,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                                                 | 1490,0                                           |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                                                                 | 1179,0                                           |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                                                                 | 2204,5                                           |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                                       | <b>9431,0</b>                                    | <b>9431,0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>9345,5</b>          | <b>85,5</b>   | <b>0,0</b> | <b>5893,0</b> | <b>3538,0</b> |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                  |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>БМК в/г №20</b>                                                                 |                                                  |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                                                                | 66,0                                             | 2116,5                       | 0,0        | 588,7                           | 301,7                  | 1226,1        | 0,0        | 1487,0        | 629,5         |
| 200                                                                                | 87,0                                             |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 175                                                                                | 100,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                                                | 173,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                                                | 82,5                                             |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                                                | 106,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 90                                                                                 | 0,0                                              |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                                                 | 556,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 70                                                                                 | 355,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 65                                                                                 | 0,0                                              |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                                                 | 366,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 45                                                                                 | 0,0                                              |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                                                 | 26,5                                             |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                                                                 | 134,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 25                                                                                 | 63,0                                             |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                                       | <b>2116,5</b>                                    | <b>2116,5</b>                | <b>0,0</b> | <b>588,7</b>                    | <b>301,7</b>           | <b>1226,1</b> | <b>0,0</b> | <b>1487,0</b> | <b>629,5</b>  |
| <b>Котельная №122</b>                                                              |                                                  |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 250                                                                                | 87,5                                             | 4481,4                       | 0,0        | 264,9                           | 30,6                   | 4185,9        | 0,0        | 3420,0        | 1061,0        |
| 200                                                                                | 507,0                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                                                | 612,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                                                | 343,5                                            |                              |            |                                 |                        |               |            |               |               |



| Условный диаметр                              | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |              | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |              | Назначение    |               |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|                                               |                                                  | до                           | после        |                                 |                        |               |              |               |               |
| мм                                            | м                                                | 2003                         | 2003         | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная   | Зима          | КГД           |
| 100                                           | 1120,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 80                                            | 528,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 70                                            | 0,0                                              |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 65                                            | 137,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 50                                            | 995,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 40                                            | 111,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 32                                            | 39,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Итого</b>                                  | <b>4481,0</b>                                    | <b>4481,4</b>                | <b>0,0</b>   | <b>264,9</b>                    | <b>30,6</b>            | <b>4185,9</b> | <b>0,0</b>   | <b>3420,0</b> | <b>1061,0</b> |
| <b>Центральная котельная инв.№183 в/г 535</b> |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 250                                           | 1055,0                                           | 1955,0                       | 738,0        | 838,0                           | 0,0                    | 1755,0        | 100,0        | 2693,0        | 242,0         |
| 200                                           | 125,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 175                                           | 242,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 150                                           | 170,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 100                                           | 259,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 80                                            | 420,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 50                                            | 524,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 32                                            | 100,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 25                                            | 40,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Итого</b>                                  | <b>2935,0</b>                                    | <b>1955,0</b>                | <b>738,0</b> | <b>838,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>1755,0</b> | <b>100,0</b> | <b>2693,0</b> | <b>242,0</b>  |
| <b>Котельная №214</b>                         |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 125                                           | 514,5                                            | 2478,5                       | 0,0          | 2478,5                          | 0,0                    | 0,0           | 0,0          | 1345,5        | 1133,0        |
| 100                                           | 1113,0                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 80                                            | 93,5                                             |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 70                                            | 116,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 50                                            | 244,5                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 45                                            | 58,0                                             |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 32                                            | 339,0                                            |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Итого</b>                                  | <b>2478,5</b>                                    | <b>2478,5</b>                | <b>0,0</b>   | <b>2478,5</b>                   | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>1345,5</b> | <b>1133,0</b> |
| <b>АО «Ресурс»</b>                            |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Котельная №2</b>                           |                                                  |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 300                                           | 2325,1                                           | 0,0                          | 13075,2      | 4365,5                          | 7659,7                 | 147,9         | 902,1        | 5451,0        | 7624,2        |
| 250                                           | 1240,2                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 200                                           | 1771,4                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 150                                           | 2640,9                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 125                                           | 1522,9                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |
| 100                                           | 1713,4                                           |                              |              |                                 |                        |               |              |               |               |

| Условный диаметр                       | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |                | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |              | Назначение    |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                                        |                                                  | до                           | после          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная   | Зима          | КГД           |
| мм                                     | м                                                | 2003                         | 2003           |                                 |                        |              |              |               |               |
| 80                                     | 695,4                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 70                                     | 906,3                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 50                                     | 259,6                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| <b>Итого</b>                           | <b>13075</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>13075,2</b> | <b>4365,5</b>                   | <b>7659,7</b>          | <b>147,9</b> | <b>902,1</b> | <b>5451,0</b> | <b>7624,2</b> |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| <b>Котельная ООО «МНЗ»</b>             |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 300                                    | 2830,0                                           | 5368,0                       | 3143,0         | 202,0                           | 3979,0                 | 4330,0       | 0,0          | 0,0           | 8511,0        |
| 150                                    | 4515,0                                           |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 80                                     | 836,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 50                                     | 330,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| <b>Итого</b>                           | <b>8511</b>                                      | <b>5368</b>                  | <b>3143</b>    | <b>202</b>                      | <b>3979</b>            | <b>4330</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>8511</b>   |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>           |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| <b>Котельная ООО «Баковский завод»</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 200                                    | 51,0                                             | 4197,0                       | 0,0            | 83,4                            | 911,9                  | 3201,7       | 0,0          | 2481,0        | 1716,0        |
| 150                                    | 687,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 100                                    | 566,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 80                                     | 565,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 70                                     | 55,0                                             |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 65                                     | 48,0                                             |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 50                                     | 1539,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 32                                     | 685,5                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| <b>Итого</b>                           | <b>4197</b>                                      | <b>4197</b>                  | <b>0</b>       | <b>83</b>                       | <b>912</b>             | <b>3202</b>  | <b>0</b>     | <b>2481</b>   | <b>1716</b>   |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>            |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| <b>Котельная №2 СМУ-158</b>            |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 600                                    | 359,5                                            | 11060,5                      | 0,0            | 11033,5                         | 0,0                    | 0,0          | 27,0         | 8290,5        | 2770,0        |
| 500                                    | 1559,0                                           |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 400                                    | 1071,0                                           |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 350                                    | 169,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 300                                    | 341,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 250                                    | 359,5                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 200                                    | 886,5                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 150                                    | 1658,0                                           |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 125                                    | 1144,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 100                                    | 864,5                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 90                                     | 253,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |
| 80                                     | 882,5                                            |                              |                |                                 |                        |              |              |               |               |

| Условный диаметр                    | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |             | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение  |             |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
|                                     |                                                  | до                           | после       |                                 |                        |           |            |             |             |
| мм                                  | м                                                | 2003                         | 2003        | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима        | КГД         |
| 70                                  | 742,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 50                                  | 131,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 45                                  | 308,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 40                                  | 19,5                                             |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 32                                  | 310,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| <b>Итого</b>                        | <b>11061</b>                                     | <b>11061</b>                 | <b>0</b>    | <b>11034</b>                    | <b>0</b>               | <b>0</b>  | <b>27</b>  | <b>8291</b> | <b>2770</b> |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>          |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| <b>БМК «Импульс»</b>                |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 400                                 | 496,3                                            | 0,0                          | 1694,5      | 1410,4                          | 284,1                  | 0,0       | 0,0        | 0,0         | 1694,5      |
| 300                                 | 201,7                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 200                                 | 729,6                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 150                                 | 0,0                                              |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 125                                 | 81,0                                             |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 80                                  | 143,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| <b>Итого</b>                        | <b>1652</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>1695</b> | <b>1410</b>                     | <b>284</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>1695</b> |
| <b>Котельная ул. Чистяковой, 30</b> |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 500                                 | 1303,0                                           | 0,0                          | 4910,0      | 4910,0                          | 0,0                    | 0,0       | 0,0        | 4910,0      | 0,0         |
| 400                                 | 1297,0                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 300                                 | 317,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 250                                 | 288,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 200                                 | 491,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 150                                 | 825,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 125                                 | 81,0                                             |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 100                                 | 165,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 80                                  | 143,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| <b>Итого</b>                        | <b>4910</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>4910</b> | <b>4910</b>                     | <b>0</b>               | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>4910</b> | <b>0</b>    |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>      |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| <b>Котельная мкр. "Немчиновка"</b>  |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 400                                 | 322,0                                            | 0,0                          | 3891,0      | 0,0                             | 3891,0                 | 0,0       | 0,0        | 2768,0      | 1123,0      |
| 300                                 | 9,0                                              |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 250                                 | 474,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 200                                 | 266,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 150                                 | 284,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 125                                 | 591,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 100                                 | 528,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |
| 90                                  | 46,0                                             |                              |             |                                 |                        |           |            |             |             |

| Условный диаметр                   | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение    |             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|---------------|-------------|
|                                    |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |              |            |               |             |
| мм                                 | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима          | КГД         |
| 80                                 | 477,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 70                                 | 130,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 65                                 | 136,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 50                                 | 466,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 25                                 | 160,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Итого</b>                       | <b>3891</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>3891</b>   | <b>0</b>                        | <b>3891</b>            | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>2768</b>   | <b>1123</b> |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>            |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Котельная мкр. Южный</b>        |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 250                                | 120,0                                            | 0,0                          | 1272,0        | 0,0                             | 1271,8                 | 0,0          | 0,0        | 1271,5        | 0,0         |
| 200                                | 374,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 150                                | 140,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 125                                | 131,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 100                                | 269,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 80                                 | 236,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Итого</b>                       | <b>1272</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>1272</b>   | <b>0</b>                        | <b>1272</b>            | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>1272</b>   | <b>0</b>    |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>     |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Котельная «Гефест»</b>          |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 500                                | 27,0                                             | 0,0                          | 2255,0        | 1316,5                          | 938,5                  | 0,0          | 0,0        | 2254,5        | 0,0         |
| 400                                | 240,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 300                                | 648,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 250                                | 327,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 200                                | 408,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 150                                | 296,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 125                                | 263,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 100                                | 43,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Итого</b>                       | <b>2254,5</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>2255,0</b> | <b>1316,5</b>                   | <b>938,5</b>           | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>2254,5</b> | <b>0,0</b>  |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>        |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Котельная №1 «Энергоцентр»</b>  |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 400                                | 624,0                                            | 0,0                          | 936,0         | 0,0                             | 312,0                  | 624,0        | 0,0        | 936,0         | 0,0         |
| 300                                | 312,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| <b>Итого</b>                       | <b>936,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>936,0</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>312,0</b>           | <b>624,0</b> | <b>0,0</b> | <b>936,0</b>  | <b>0,0</b>  |
| <b>Котельная №2, ул. Некрасова</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 150                                | 99,5                                             | 238,0                        | 99,4          | 0,0                             | 337,4                  | 0,0          | 0,0        | 337,5         | 0,0         |
| 50                                 | 148,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 45                                 | 45,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |
| 32                                 | 45,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |               |             |

| Условный диаметр                                       | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |                | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение     |             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|----------------|-------------|
|                                                        |                                                  | до                           | после          |                                 |                        |              |            |                |             |
| мм                                                     | м                                                | 2003                         | 2003           | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима           | КГД         |
| <b>Итого</b>                                           | <b>337,5</b>                                     | <b>238,0</b>                 | <b>99,4</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>337,4</b>           | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>337,5</b>   | <b>0,0</b>  |
| <b>Котельная №3 ДО "Гелеопарк"</b>                     |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 300                                                    | 66,0                                             | 0,0                          | 66,0           | 0                               | 66                     | 0            | 0          | 66,0           | 0,0         |
| <b>Итого</b>                                           | <b>66,0</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>66,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>66,0</b>            | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>66,0</b>    | <b>0,0</b>  |
| <b>Котельная №4 Восточный</b>                          |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 250                                                    | 274,0                                            | 0,0                          | 548,0          | 0,0                             | 274,0                  | 274,0        | 0,0        | 548,0          | 0,0         |
| 200                                                    | 274,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Итого</b>                                           | <b>548,0</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>548,0</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>274,0</b>           | <b>274,0</b> | <b>0,0</b> | <b>548,0</b>   | <b>0,0</b>  |
| <b>Котельная №5 Южный</b>                              |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 300                                                    | 1322,0                                           | 0,0                          | 1607,0         | 0,0                             | 1607,0                 | 0,0          | 0,0        | 1521,0         | 86,0        |
| 200                                                    | 113,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 150                                                    | 86,0                                             |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 80                                                     | 43,0                                             |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 70                                                     | 43,0                                             |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Итого</b>                                           | <b>1607,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1607,0</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>1607,0</b>          | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>1521,0</b>  | <b>86,0</b> |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                        |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Котельная «Дом отдыха Связист»</b>                  |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 80                                                     | 775,5                                            | 2041,0                       | 0,0            | 0,0                             | 2041,0                 | 0,0          | 0,0        | 2041,0         | 0,0         |
| 50                                                     | 1265,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Итого</b>                                           | <b>2041,0</b>                                    | <b>2041,0</b>                | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>                      | <b>2041,0</b>          | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>2041,0</b>  | <b>0,0</b>  |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>           |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b> |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 300                                                    | 7,5                                              | 0,0                          | 10178,0        | 10178,0                         | 0,0                    | 0,0          | 0,0        | 10178,0        | 0,0         |
| 200                                                    | 1021,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 175                                                    | 477,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 150                                                    | 1149,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 125                                                    | 1982,0                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 100                                                    | 1760,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 80                                                     | 2187,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 65                                                     | 238,0                                            |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 50                                                     | 1148,5                                           |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 40                                                     | 135,5                                            |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| 20                                                     | 70,5                                             |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Итого</b>                                           | <b>10178,0</b>                                   | <b>0,0</b>                   | <b>10178,0</b> | <b>10178,0</b>                  | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>10178,0</b> | <b>0,0</b>  |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                 |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |
| <b>Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»</b>         |                                                  |                              |                |                                 |                        |              |            |                |             |

| Условный диаметр                                     | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |              |            | Назначение   |              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
|                                                      |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |              |            |              |              |
| мм                                                   | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная    | Подвальная | Зима         | КГД          |
| 150                                                  | 41,0                                             | 318,5                        | 0,0           | 41,0                            | 0,0                    | 277,5        | 0,0        | 318,5        | 0,0          |
| 125                                                  | 190,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 100                                                  | 87,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>Итого</b>                                         | <b>318,5</b>                                     | <b>318,5</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>41,0</b>                     | <b>0,0</b>             | <b>277,5</b> | <b>0,0</b> | <b>318,5</b> | <b>0,0</b>   |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>Котельная ООО «РУШ»</b>                           |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 150                                                  | 23,5                                             | 563,0                        | 0,0           | 0,0                             | 563,0                  | 0,0          | 0,0        | 563,0        | 0,0          |
| 125                                                  | 179,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 100                                                  | 99,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 80                                                   | 43,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 65                                                   | 108,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 50                                                   | 110,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>Итого</b>                                         | <b>563,0</b>                                     | <b>563,0</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>563,0</b>           | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>563,0</b> | <b>0,0</b>   |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                              |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>Котельная ООО НПО «Союз-М»</b>                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 150                                                  | 325,0                                            | 0,0                          | 1470,0        | 510,0                           | 0,0                    | 960,0        | 0,0        | 675,0        | 795,0        |
| 125                                                  | 268,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 100                                                  | 295,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 80                                                   | 318,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 70                                                   | 173,5                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 50                                                   | 82,5                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 45                                                   | 7,5                                              |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>Итого</b>                                         | <b>1470,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1470,0</b> | <b>510,0</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>960,0</b> | <b>0,0</b> | <b>675,0</b> | <b>795,0</b> |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>        |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>БМК ООО "ГУК"</b>                                 |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 150                                                  | 196,5                                            | 0,0                          | 196,5         | 197                             | 0                      | 0            | 0          | 196,5        | 0,0          |
| <b>Итого</b>                                         | <b>196,5</b>                                     | <b>0,0</b>                   | <b>196,5</b>  | <b>196,5</b>                    | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b> | <b>196,5</b> | <b>0,0</b>   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                       |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| <b>Котельная «Дом отдыха Ершово»</b>                 |                                                  |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 250                                                  | 975,5                                            | 7350,0                       | 848,0         | 0,0                             | 0,0                    | 8198,0       | 0,0        | 6589,5       | 1607,5       |
| 200                                                  | 900,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 150                                                  | 1392,5                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 125                                                  | 434,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 100                                                  | 2515,5                                           |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 80                                                   | 343,0                                            |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |
| 70                                                   | 55,0                                             |                              |               |                                 |                        |              |            |              |              |

| Условный диаметр                                              | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |              | Назначение    |               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|                                                               |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |              |               |               |
| мм                                                            | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная   | Зима          | КГД           |
| 50                                                            | 1581,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Итого</b>                                                  | <b>8197,0</b>                                    | <b>7350,0</b>                | <b>848,0</b>  | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>8198,0</b> | <b>0,0</b>   | <b>6589,5</b> | <b>1607,5</b> |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Котельная «НМИЦ РК»</b>                                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 200                                                           | 1124,5                                           | 1124,5                       | 0,0           | 0                               | 1125                   | 0             | 0            | 1124,5        | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                                  | <b>1124,5</b>                                    | <b>1124,5</b>                | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>1124,5</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>1124,5</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Котельная «Митькино»</b>                                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 300                                                           | 1113,0                                           | 0,0                          | 1113,0        | 0                               | 1113                   | 0             | 0            | 1113,0        | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                                  | <b>1113,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>1113,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>1113,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>1113,0</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>Котельная ТКУ-3600Б</b>                                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 250                                                           | 16,3                                             | 0,0                          | 16,3          | 0                               | 16,3                   | 0             | 0            | 16,3          |               |
| 100                                                           | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 50                                                            | 0,0                                              |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Итого</b>                                                  | <b>16,3</b>                                      | <b>0,0</b>                   | <b>16,3</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>16,3</b>            | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>16,3</b>   | <b>0,0</b>    |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Котельная ООО «Геруда»</b>                                 |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 500                                                           | 124,0                                            | 876,0                        | 5544,0        | 479,7                           | 3975,1                 | 979,0         | 986,2        | 4291,5        | 2129,0        |
| 400                                                           | 366,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 300                                                           | 910,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 250                                                           | 299,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 200                                                           | 970,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 150                                                           | 954,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 125                                                           | 80,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 100                                                           | 1426,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 80                                                            | 563,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 70                                                            | 112,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 50                                                            | 573,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 40                                                            | 27,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 32                                                            | 13,5                                             |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Итого</b>                                                  | <b>6420,5</b>                                    | <b>876,0</b>                 | <b>5544,0</b> | <b>479,7</b>                    | <b>3975,1</b>          | <b>979,0</b>  | <b>986,2</b> | <b>4291,5</b> | <b>2129,0</b> |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| <b>Котельная ООО «Интеркапстрой»</b>                          |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 300                                                           | 642,0                                            | 16829,5                      | 0,0           | 0,0                             | 16829,5                | 0,0           | 0,0          | 8483,0        | 8346,5        |
| 250                                                           | 682,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |
| 200                                                           | 103,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |              |               |               |

| Условный диаметр                   | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |            |            | Назначение    |               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|------------|------------|---------------|---------------|
|                                    |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |            |            |               |               |
| мм                                 | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная  | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 150                                | 3253,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 100                                | 1985,0                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 80                                 | 2640,0                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 70                                 | 375,0                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 50                                 | 7148,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| <b>Итого</b>                       | <b>16829,5</b>                                   | <b>16829,5</b>               | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>16829,5</b>         | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>8483,0</b> | <b>8346,5</b> |
| <b>АО «Стройполимер»</b>           |                                                  |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| <b>Котельная АО «Стройполимер»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 250                                | 16,0                                             | 5376,0                       | 74,0          | 0,0                             | 5450,0                 | 0,0        | 0,0        | 2725,0        | 2725,0        |
| 200                                | 405,0                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 175                                | 11,0                                             |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 150                                | 427,0                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 125                                | 1201,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 100                                | 1100,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 80                                 | 1591,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 50                                 | 697,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| <b>Итого</b>                       | <b>5450,0</b>                                    | <b>5376,0</b>                | <b>74,0</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>5450,0</b>          | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2725,0</b> | <b>2725,0</b> |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>             |                                                  |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| <b>Котельная ООО «КТТ-Дубки»</b>   |                                                  |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 500                                | 75,5                                             | 0,0                          | 4699,0        | 0,0                             | 4699,4                 | 0,0        | 0,0        | 4699,0        | 0,0           |
| 400                                | 534,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 300                                | 267,0                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 250                                | 126,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 200                                | 496,0                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 150                                | 1577,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 125                                | 354,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 100                                | 861,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 80                                 | 160,0                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 70                                 | 130,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 50                                 | 115,5                                            |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| <b>Итого</b>                       | <b>4699,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>4699,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>4699,4</b>          | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>4699,0</b> | <b>0,0</b>    |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>               |                                                  |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| <b>Котельная ОАО «121 АРЗ»</b>     |                                                  |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 400                                | 56,0                                             | 4665,5                       | 1189,0        | 0,0                             | 0,0                    | 5854,5     | 0,0        | 3126,5        | 2727,5        |
| 300                                | 89,5                                             |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |
| 250                                | 1018,5                                           |                              |               |                                 |                        |            |            |               |               |



| Условный диаметр                                             | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |               |            | Назначение    |               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                                                              |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |               |            |               |               |
| мм                                                           | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная     | Подвальная | Зима          | КГД           |
| 200                                                          | 576,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                          | 1711,5                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                          | 503,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                          | 1404,0                                           |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                           | 194,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 50                                                           | 111,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 40                                                           | 95,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                                           | 95,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                 | <b>5854,0</b>                                    | <b>4665,5</b>                | <b>1189,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>             | <b>5854,5</b> | <b>0,0</b> | <b>3126,5</b> | <b>2727,5</b> |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Котельная «Дом отдыха Покровское»</b>                     |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 125                                                          | 193,0                                            | 631,0                        | 0,0           | 0,0                             | 631,0                  | 0,0           | 0,0        | 315,5         | 315,5         |
| 100                                                          | 185,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                           | 253,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                 | <b>631,0</b>                                     | <b>631,0</b>                 | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>                      | <b>631,0</b>           | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>315,5</b>  | <b>315,5</b>  |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Котельная ТСЖ «Грюнвальд»</b>                             |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 150                                                          | 1042,0                                           | 0,0                          | 2201,0        | 0,0                             | 2201,0                 | 0,0           | 0,0        | 1042,0        | 1159,0        |
| 40                                                           | 579,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 32                                                           | 579,5                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                 | <b>2201,0</b>                                    | <b>0,0</b>                   | <b>2201,0</b> | <b>0,0</b>                      | <b>2201,0</b>          | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>1042,0</b> | <b>1159,0</b> |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»</b>                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                                          | 102,0                                            | 0,0                          | 143,0         | 21,0                            | 0,0                    | 0,0           | 122,0      | 143,0         | 0,0           |
| 80                                                           | 41,0                                             |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                 | <b>143</b>                                       | <b>0</b>                     | <b>143</b>    | <b>21</b>                       | <b>0</b>               | <b>0</b>      | <b>122</b> | <b>143</b>    | <b>0</b>      |
| <b>Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»</b>                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                                          | 77,0                                             | 0,0                          | 238,0         | 75,0                            | 0,0                    | 0,0           | 163,0      | 238,0         | 0,0           |
| 125                                                          | 161,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Итого</b>                                                 | <b>238</b>                                       | <b>0</b>                     | <b>238</b>    | <b>75</b>                       | <b>0</b>               | <b>0</b>      | <b>163</b> | <b>238</b>    | <b>0</b>      |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| <b>Котельная «Лесной городок»</b>                            |                                                  |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 200                                                          | 170,0                                            | 1655,0                       | 0,0           | 910,0                           | 670,0                  | 75,0          | 0,0        | 1125,0        | 530,0         |
| 150                                                          | 170,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 100                                                          | 360,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |
| 80                                                           | 360,0                                            |                              |               |                                 |                        |               |            |               |               |

| Условный диаметр                            | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |             | Способ прокладки тепловых сетей |                        |           |            | Назначение    |            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|---------------|------------|
|                                             |                                                  | до                           | после       | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная | Подвальная | Зима          | КГД        |
| мм                                          | м                                                | 2003                         | 2003        |                                 |                        |           |            |               |            |
| 50                                          | 595,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Итого</b>                                | <b>1655</b>                                      | <b>1655</b>                  | <b>0</b>    | <b>910</b>                      | <b>670</b>             | <b>75</b> | <b>0</b>   | <b>1125</b>   | <b>530</b> |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>   |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Котельная ООО «Конвент-Плюс»</b>         |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 150                                         | 712,5                                            | 0,0                          | 2568,0      | 0,0                             | 2568,4                 | 0,0       | 0,0        | 2568,0        | 0,0        |
| 100                                         | 1855,5                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Итого</b>                                | <b>2568</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>2568</b> | <b>0</b>                        | <b>2568,4</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>2568</b>   | <b>0</b>   |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>         |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Котельная «Усово»</b>                    |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 150                                         | 28,0                                             | 1750,0                       | 0,0         | 0,0                             | 1750,2                 | 0,0       | 0,0        | 1750,5        | 0,0        |
| 100                                         | 1722,5                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Итого</b>                                | <b>1750,5</b>                                    | <b>1750</b>                  | <b>0</b>    | <b>0</b>                        | <b>1750,2</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>1750,5</b> | <b>0</b>   |
| <b>Котельная «Успенское 2»</b>              |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 200                                         | 239,0                                            | 5052,5                       | 0,0         | 5052,5                          | 0,0                    | 0,0       | 0,0        | 5052,5        | 0,0        |
| 150                                         | 735,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 125                                         | 356,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 100                                         | 777,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 80                                          | 432,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 65                                          | 600,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 50                                          | 1912,5                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Итого</b>                                | <b>5052,5</b>                                    | <b>5052,5</b>                | <b>0</b>    | <b>5052,5</b>                   | <b>0</b>               | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>5052,5</b> | <b>0</b>   |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>        |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| <b>Котельная «Петелинская птицефабрика»</b> |                                                  |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 400                                         | 216,5                                            | 13271,0                      | 1128,0      | 1211,5                          | 796,0                  | 11980,5   | 411,0      | 7750,0        | 6650,5     |
| 300                                         | 466,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 250                                         | 261,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 200                                         | 443,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 150                                         | 1175,0                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 125                                         | 127,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 100                                         | 1395,5                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 80                                          | 2610,0                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 70                                          | 1652,5                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 65                                          | 433,0                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 50                                          | 3281,0                                           |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 45                                          | 582,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |
| 40                                          | 320,5                                            |                              |             |                                 |                        |           |            |               |            |

| Условный диаметр                                  | Длина трубопроводов т/с в двухтрубном исчислении | Год прокладки тепловых сетей |               | Способ прокладки тепловых сетей |                        |                |            | Назначение  |               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|----------------|------------|-------------|---------------|
|                                                   |                                                  | до                           | после         |                                 |                        |                |            |             |               |
| мм                                                | м                                                | 2003                         | 2003          | Подземная канальная             | Подземная бесканальная | Надземная      | Подвальная | Зима        | КГД           |
| 32                                                | 570,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 25                                                | 310,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 20                                                | 556,5                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Итого</b>                                      | <b>14400,5</b>                                   | <b>13271</b>                 | <b>1128</b>   | <b>1211,5</b>                   | <b>796</b>             | <b>11980,5</b> | <b>411</b> | <b>7750</b> | <b>6650,5</b> |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>ГТУ-ТЭЦ</b>                                    |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 400                                               | 300,0                                            | 0,0                          | 2527,2        | 0,0                             | 2511,2                 | 16,0           | 0,0        | 2527,0      | 0,0           |
| 300                                               | 348,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 250                                               | 609,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 200                                               | 490,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 150                                               | 547,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 125                                               | 146,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 100                                               | 87,0                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Итого</b>                                      | <b>2527</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>2527,2</b> | <b>0</b>                        | <b>2511,2</b>          | <b>16</b>      | <b>0</b>   | <b>2527</b> | <b>0</b>      |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Котельная пансионата «Солнечная Поляна»</b>    |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 200                                               | 158,0                                            | 0,0                          | 432,0         | 432,0                           | 0,0                    | 0,0            | 0,0        | 432,0       | 0,0           |
| 100                                               | 164,0                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 70                                                | 75,5                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 50                                                | 34,5                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Итого</b>                                      | <b>432</b>                                       | <b>0</b>                     | <b>432</b>    | <b>432</b>                      | <b>0</b>               | <b>0</b>       | <b>0</b>   | <b>432</b>  | <b>0</b>      |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»</b>           |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 200                                               | 1204,0                                           | 0,0                          | 1204,0        | 0                               | 1204                   | 0              | 0          | 1204,0      | 0,0           |
| <b>Итого</b>                                      | <b>1204</b>                                      | <b>0</b>                     | <b>1204</b>   | <b>0</b>                        | <b>1204</b>            | <b>0</b>       | <b>0</b>   | <b>1204</b> | <b>0</b>      |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Котельная ФГКУ «ГКВГ»</b>                      |                                                  |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 300                                               | 45,0                                             | 673,5                        | 0,0           | 0,0                             | 583,5                  | 90,0           | 0,0        | 674,0       | 0,0           |
| 200                                               | 322,5                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 150                                               | 206,5                                            |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 100                                               | 45,5                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| 80                                                | 54,5                                             |                              |               |                                 |                        |                |            |             |               |
| <b>Итого</b>                                      | <b>674</b>                                       | <b>673,5</b>                 | <b>0</b>      | <b>0</b>                        | <b>583,5</b>           | <b>90</b>      | <b>0</b>   | <b>674</b>  | <b>0</b>      |

### **1.3.4 Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях**

Запорная арматура в тепловых сетях предусматривается для отключения трубопроводов, ответвлений и перемычек между трубопроводами, секционирования магистральных и распределительных тепловых сетей на время ремонта и промывки тепловых сетей. Установка запорной арматуры предусматривается на всех выводах тепловых сетей от источников теплоты независимо от параметров теплоносителя и диаметров трубопроводов. При этом не допускается дублирования арматуры внутри и вне здания.

Для обеспечения возможности оперативного переключения на тепловых сетях городского округа используется секционирующая и запорная арматура, устанавливаемая на ответвлениях от магистральных тепловых сетей к потребителям тепловой энергии. При этом используются стальные, чугунные задвижки, шаровые клапаны, и дисковые затворы. В качестве запорной арматуры на трубопроводах системы отопления в тепловых камерах установлена арматура диаметрами: 32, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 250, 300 мм. Также установлены дренажная арматура диаметром – 25, 32, 40, 50, 80 мм и воздушники диаметром – 15, 20, 25 мм. По типу присоединения к трубопроводам преимущественно применяется фланцевая арматура. Арматура в основном имеет ручной привод. Количество секционирующих устройств (арматуры), для линейных частей магистрали, определены требованиями СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» и особенностями топологии каждой системы. Регулирующая арматура на тепловых сетях (в виде стальных задвижек) установлена в теплофикационных колодцах. Регулировка осуществляется вручную. Защита от превышения давления на тепловых сетях отсутствует.

### **1.3.5 Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов**

Одним из элементов тепловой сети являются ЦТП, которые выступают в роли связывающего звена между магистральной сетью и распределительными тепловыми сетями и тепловые пункты. ЦТП размещаются в отдельно стоящих сооружениях и обслуживают несколько потребителей

В местах установки секционирующих задвижек, а также при установке запорной арматуры, на ответвлениях к потребителям, в местах подключения распределительных тепловых сетей к магистральным сетям построены тепловые камеры – при подземной прокладке тепловых сетей и павильоны при надземной прокладке.

Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных конструкций, монолитными или кирпичными, в зависимости от располагаемого в них оборудования, от места расположения камеры (под дорогой или в зеленой зоне) и силовых нагрузок, которые несет строительная конструкция камеры. Размеры камеры от 2х2 до 3х3 в плане, а глубина не менее 2-х метров. Камеры оборудованы приемками, воздуховыпускными и сливными устройствами. Днище камеры устроено с уклоном в сторону водосборного приемка. Перекрытие камер выполнено из железобетонных плит. В перекрытии оборудовано два или четыре люка. Крышки люков чугунные или железобетонные в зависимости от расположения камеры (железобетонные люки – газоны, чугунные люки – проезжая часть, тротуары).

На магистральных тепловых сетях диаметром 500 мм и более секционирующие задвижки с электроприводом устанавливают, как правило, в камерах тепловых сетей, над которыми надстраиваются надземные сооружения в виде павильонов. Для ремонтных работ в павильонах предусматривают грузоподъемное оборудование. Павильоны на выполнены в надземном исполнении из сборного железобетона или из металлоконструкций.

При надземной прокладке трубопроводов тепловых сетей для обслуживания арматуры предусмотрены стационарные площадки шириной 0,6 м с ограждениями и лестницами.

### **1.3.6 Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности**

Система централизованного теплоснабжения городского округа запроектирована на качественное регулирование отпуска тепловой энергии потребителям. Ежегодно уточняются температурные графики отпуска тепла от источников.

Температурный график определяет режим работы тепловых сетей, обеспечивая центральное регулирование отпуска тепла. По данным температурного графика определяется температура подающей и обратной воды в тепловых сетях, а также в абонентском вводе в зависимости от температуры наружного воздуха.

Тепловая нагрузка в течение отопительного сезона меняется. Поэтому для поддержания требуемого теплового режима тепловую нагрузку необходимо регулировать. Если тепловая нагрузка у всех потребителей примерно одинакова, то можно ограничиться центральным регулированием. Однако в большинстве случаев тепловая нагрузка неоднородна и поэтому, в этом случае центральное регулирование ведется по характерной отопительной нагрузке или совместной тепловой нагрузке отопления и ГВС для большинства потребителей. Во втором случае расход воды в тепловых сетях увеличивается незначительно по сравнению с регулированием по отопительной нагрузке или вообще не меняется. При централизованном теплоснабжении регулировать отпуск тепловой энергии на источнике можно или изменением расхода теплоносителя при постоянной его температуре, количественное регулирование или изменением температуры теплоносителя при постоянном его расходе, качественное регулирование. В городском округе для регулирования отпуска тепловой энергии от тепловых источников в тепловые сети используется качественное центральное регулирование по отопительно-вентиляционной нагрузке с расчетными параметрами теплоносителя, то есть при постоянном расходе теплоносителя изменяется его температура. Традиционно системы отопления жилых и общественных зданий проектируются и эксплуатируются исходя из внутреннего расчетного графика обычно 95/70°C с элеваторным качественным регулированием температуры теплоносителя, поступающего в отопительные приборы. Этим как бы жестко фиксируется температура теплоносителя, возвращаемого на источник теплоснабжения, и на ее возможное снижение влияет лишь наличие в зданиях, закрытых или открытых систем ГВС. Поэтому, в практическом плане, стремление к снижению затрат на транспорт теплоносителя от источника к потребителю сводится к выбору оптимальной температуры нагрева теплоносителя на источнике. Выбор оптимального температурного графика зависит от дальности транспорта теплоты, которая характеризуется удельными затратами электроэнергии на перекачку теплоносителя, и от величины тепловых потерь в сетях. Рост тепловых потерь в сетях приводит к снижению температурного графика, а увеличение расхода энергии на перекачку теплоносителя, при увеличении его расхода в сети либо дальности транспортировки, вызывает повышение температурного графика.

В зависимости от условий эксплуатации системы теплоснабжения производится срезка температурного графика отпуска тепла потребителям. При этом должен обеспечиваться стабильный гидравлический режим системы, не требующий переналадки сетей и абонентских узлов. При теплоснабжении от котельной, срезка температурного графика в зоне положительных температур наружного воздуха в отопительный период, при наличии абонентских установок ГВС, соответствует температуре прямой сетевой воды 63-65°C. В летний период эта температура должна

быть 65-70°C для исключения недогрева воды в абонентских установках ГВС до 60°C, а также во избежание потерь теплоты со сливом и повышенного расхода водопроводной воды.

Расчет эксплуатационного температурного графика должен производиться для конкретных условий эксплуатации систем теплоснабжения перед предстоящим отопительным сезоном. В городском округе отпуск тепла от источников тепловой энергии в теплоснабжающий контур тепловой сети осуществляется по температурным графикам – 130/70°C, 115/70°C, 110/70°C, 105/70°C и 95/70 °C. Для большинства источников тепла основным температурным графиком является 95/70 °C. Отпуск тепла в теплоиспользующие контуры тепловых сетей от ЦТП, находящихся в эксплуатации, производится по температурным графикам 95/70°C. Графики регулирования отпуска тепловой энергии, приведены в разделе 1.2.7 настоящей книги.

Исходя из того, что в зонах теплоснабжения источников уже проведены мероприятия по наладке режимов поставки и потребления тепловой энергии и теплоносителей, в соответствии с которыми поддержание параметров теплоносителей осуществляется в соответствии с указанными в разделе 1.2.7 графиками регулирования, необходимость в изменении температурных графиков отпуска тепловой энергии на источниках теплоснабжения – отсутствует. Действующие температурные графики разработаны для городского округа в соответствии с местными климатическими условиями. Предоставленные утвержденные температурные графики отпуска тепла от источников тепла, приведены в таблицах 19÷23.

Таблица 19 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (начало)

| Т <sub>н.в.</sub> ,<br>°С | АО «Одинцовская теплосеть» |      |         |      |                                     |      |                                     |      |                                    |      | МП «Звенигородские инженерные сети» |      |                                    |      |                                     |      | МУП «ЖКХ Назарьево» |      |                                    |      |          |      |          |      |          |      |          |      |
|---------------------------|----------------------------|------|---------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------------------|------|---------------------|------|------------------------------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
|                           | 95/70°С                    |      | 80/60°С |      | 105/70°С с изломом на 70°С при -6°С |      | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С |      | 130/70°С с изломом на 70°С при 0°С |      | 95/70°С                             |      | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С |      | 115/70°С с изломом на 70°С при -3°С |      | 95/70°С             |      | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С |      | 105/70°С |      | 110/70°С |      | 115/70°С |      | 130/70°С |      |
| 8                         | 40,6                       | 34,9 | 36,8    | 32,2 | 70                                  | 66,0 | 70                                  | 52,9 | 70                                 | 49,4 | 39,7                                | 34,3 | 70                                 | 59,2 | 70                                  | 52,9 | 40,6                | 34,9 | 70                                 | 59,2 | 42,8     | 34,9 | 44,0     | 34,9 | 45,1     | 34,9 | 48,5     | 34,9 |
| 7                         | 42,4                       | 36,2 | 38,3    | 33,3 | 70                                  | 65,8 | 70                                  | 52,5 | 70                                 | 48,9 | 41,5                                | 35,5 | 70                                 | 58,9 | 70                                  | 52,5 | 42,4                | 36,2 | 70                                 | 58,9 | 44,9     | 36,2 | 46,2     | 36,2 | 47,4     | 36,2 | 51,2     | 36,2 |
| 6                         | 44,2                       | 37,4 | 39,7    | 34,3 | 70                                  | 65,7 | 70                                  | 52,0 | 70                                 | 48,4 | 43,3                                | 36,8 | 70                                 | 58,6 | 70                                  | 52,0 | 44,2                | 37,4 | 70                                 | 58,6 | 46,9     | 37,4 | 48,3     | 37,4 | 49,7     | 37,4 | 53,8     | 37,4 |
| 5                         | 46,0                       | 38,6 | 41,2    | 35,3 | 70                                  | 65,6 | 70                                  | 51,6 | 70                                 | 47,9 | 45                                  | 37,9 | 70                                 | 58,3 | 70                                  | 51,6 | 46,0                | 38,6 | 70                                 | 58,3 | 49,0     | 38,6 | 50,4     | 38,6 | 51,9     | 38,6 | 56,4     | 38,6 |
| 4                         | 47,8                       | 39,8 | 42,6    | 36,2 | 70                                  | 65,5 | 70                                  | 51,2 | 70                                 | 47,4 | 46,7                                | 39,1 | 70                                 | 58,0 | 70                                  | 51,2 | 47,8                | 39,8 | 70                                 | 58,0 | 51,0     | 39,8 | 52,6     | 39,8 | 54,1     | 39,8 | 58,9     | 39,8 |
| 3                         | 49,5                       | 41,0 | 44      | 37,2 | 70                                  | 65,4 | 70                                  | 50,7 | 70                                 | 46,9 | 48,4                                | 40,2 | 70                                 | 57,7 | 70                                  | 50,7 | 49,5                | 41,0 | 70                                 | 57,7 | 52,9     | 41,0 | 54,6     | 41,0 | 56,3     | 41,0 | 61,5     | 41,0 |
| 2                         | 51,3                       | 42,2 | 45,4    | 38,1 | 70                                  | 65,3 | 70                                  | 50,3 | 70                                 | 46,4 | 50,1                                | 41,4 | 70                                 | 57,5 | 70                                  | 50,3 | 51,3                | 42,2 | 70                                 | 57,5 | 54,9     | 42,2 | 56,7     | 42,2 | 58,5     | 42,2 | 64,0     | 42,2 |
| 1                         | 53,0                       | 43,3 | 46,8    | 39   | 70                                  | 65,2 | 70                                  | 49,9 | 70                                 | 46   | 51,7                                | 42,5 | 70                                 | 57,2 | 70                                  | 49,9 | 53,0                | 43,3 | 70                                 | 57,2 | 56,8     | 43,3 | 58,8     | 43,3 | 60,7     | 43,3 | 66,5     | 43,3 |
| 0                         | 54,7                       | 44,4 | 48,1    | 39,9 | 70                                  | 65,1 | 70                                  | 49,5 | 70                                 | 45,5 | 53,3                                | 43,6 | 70                                 | 56,9 | 70                                  | 49,5 | 54,7                | 44,4 | 70                                 | 56,9 | 58,8     | 44,4 | 60,8     | 44,4 | 62,8     | 44,4 | 69,0     | 44,4 |
| -1                        | 56,3                       | 45,5 | 49,5    | 40,8 | 70                                  | 65,0 | 70                                  | 49,1 | 70                                 | 45   | 55                                  | 44,6 | 70                                 | 56,6 | 70                                  | 49,1 | 56,3                | 45,5 | 70                                 | 56,6 | 60,7     | 45,5 | 62,8     | 45,5 | 65,0     | 45,5 | 71,5     | 45,5 |
| -2                        | 58,0                       | 46,6 | 50,8    | 41,7 | 70                                  | 64,9 | 70                                  | 48,7 | 71,8                               | 45,7 | 56,6                                | 45,7 | 70                                 | 56,4 | 70                                  | 48,7 | 58,0                | 46,6 | 70                                 | 56,4 | 62,6     | 46,6 | 64,8     | 46,6 | 67,1     | 46,6 | 73,9     | 46,6 |
| -3                        | 59,7                       | 47,7 | 52,1    | 42,6 | 70                                  | 64,8 | 70                                  | 48,3 | 74,1                               | 46,7 | 58,2                                | 46,7 | 70                                 | 56,1 | 70                                  | 48,3 | 59,7                | 47,7 | 70                                 | 56,1 | 64,4     | 47,7 | 66,8     | 47,7 | 69,2     | 47,7 | 76,4     | 47,7 |
| -4                        | 61,3                       | 48,8 | 53,4    | 43,4 | 70                                  | 64,7 | 71,3                                | 48,8 | 76,5                               | 47,8 | 59,7                                | 47,8 | 70                                 | 55,8 | 71,3                                | 48,8 | 61,3                | 48,8 | 70                                 | 55,8 | 66,3     | 48,8 | 68,8     | 48,8 | 71,3     | 48,8 | 78,8     | 48,8 |
| -5                        | 62,9                       | 49,9 | 54,7    | 44,3 | 70                                  | 64,6 | 73,4                                | 49,9 | 78,8                               | 48,8 | 61,3                                | 48,8 | 70                                 | 55,6 | 73,4                                | 49,9 | 62,9                | 49,9 | 70                                 | 55,6 | 68,1     | 49,9 | 70,8     | 49,9 | 73,4     | 49,9 | 81,2     | 49,9 |
| -6                        | 64,5                       | 50,9 | 56      | 45,1 | 70                                  | 64,5 | 75,4                                | 50,9 | 81,10                              | 49,8 | 62,9                                | 49,8 | 70                                 | 55,3 | 75,4                                | 50,9 | 64,5                | 50,9 | 70                                 | 55,3 | 70,0     | 50,9 | 72,7     | 50,9 | 75,4     | 50,9 | 83,6     | 50,9 |
| -7                        | 66,1                       | 51,9 | 57,3    | 45,9 | 72                                  | 66,1 | 77,5                                | 51,9 | 83,4                               | 50,8 | 64,4                                | 50,8 | 70                                 | 55,0 | 77,5                                | 51,9 | 66,1                | 51,9 | 70                                 | 55,0 | 71,8     | 51,9 | 74,7     | 51,9 | 77,5     | 51,9 | 86,0     | 51,9 |
| -8                        | 67,7                       | 53,0 | 58,5    | 46,7 | 74                                  | 67,7 | 79,5                                | 53,0 | 85,7                               | 51,8 | 65,9                                | 51,8 | 70                                 | 54,8 | 79,5                                | 53,0 | 67,7                | 53,0 | 70                                 | 54,8 | 73,6     | 53,0 | 76,6     | 53,0 | 79,5     | 53,0 | 88,4     | 53,0 |
| -9                        | 69,3                       | 54,0 | 59,8    | 47,5 | 75,4                                | 69,3 | 81,6                                | 54,0 | 88                                 | 52,8 | 67,5                                | 52,8 | 70                                 | 54,5 | 81,6                                | 54,0 | 69,3                | 54,0 | 70                                 | 54,5 | 75,4     | 54,0 | 78,5     | 54,0 | 81,6     | 54,0 | 90,8     | 54,0 |
| -10                       | 70,9                       | 55,0 | 61      | 48,3 | 77,2                                | 70,9 | 83,6                                | 55,0 | 90,3                               | 53,8 | 69                                  | 53,8 | 70,9                               | 55,0 | 83,6                                | 55,0 | 70,9                | 55,0 | 70,9                               | 55,0 | 77,2     | 55,0 | 80,4     | 55,0 | 83,6     | 55,0 | 93,2     | 55,0 |
| -11                       | 72,4                       | 56,0 | 62,3    | 49,1 | 79,0                                | 72,4 | 85,6                                | 56,0 | 92,5                               | 54,7 | 70,5                                | 54,7 | 72,4                               | 56,0 | 85,6                                | 56,0 | 72,4                | 56,0 | 72,4                               | 56,0 | 79,0     | 56,0 | 82,3     | 56,0 | 85,6     | 56,0 | 95,5     | 56,0 |
| -12                       | 74,0                       | 57,0 | 63,5    | 49,9 | 80,8                                | 74,0 | 87,6                                | 57,0 | 94,8                               | 55,7 | 72                                  | 55,7 | 74,0                               | 57,0 | 87,6                                | 57,0 | 74,0                | 57,0 | 74,0                               | 57,0 | 80,8     | 57,0 | 84,2     | 57,0 | 87,6     | 57,0 | 97,9     | 57,0 |
| -13                       | 75,5                       | 57,9 | 64,7    | 50,6 | 82,6                                | 75,5 | 89,6                                | 57,9 | 97                                 | 56,6 | 73,5                                | 56,6 | 75,5                               | 57,9 | 89,6                                | 57,9 | 75,5                | 57,9 | 75,5                               | 57,9 | 82,6     | 57,9 | 86,1     | 57,9 | 89,6     | 57,9 | 100,2    | 57,9 |
| -14                       | 77,1                       | 58,9 | 65,9    | 51,4 | 84,4                                | 77,1 | 91,6                                | 58,9 | 99,3                               | 57,6 | 74,9                                | 57,6 | 77,1                               | 58,9 | 91,6                                | 58,9 | 77,1                | 58,9 | 77,1                               | 58,9 | 84,4     | 58,9 | 88,0     | 58,9 | 91,6     | 58,9 | 102,5    | 58,9 |
| -15                       | 78,6                       | 59,9 | 67,1    | 52,1 | 86,1                                | 78,6 | 93,6                                | 59,9 | 101,5                              | 58,5 | 76,4                                | 58,5 | 78,6                               | 59,9 | 93,6                                | 59,9 | 78,6                | 59,9 | 78,6                               | 59,9 | 86,1     | 59,9 | 89,9     | 59,9 | 93,6     | 59,9 | 104,9    | 59,9 |
| -16                       | 80,1                       | 60,8 | 68,3    | 52,9 | 87,9                                | 80,1 | 95,6                                | 60,8 | 103,8                              | 59,4 | 77,9                                | 59,4 | 80,1                               | 60,8 | 95,6                                | 60,8 | 80,1                | 60,8 | 80,1                               | 60,8 | 87,9     | 60,8 | 91,7     | 60,8 | 95,6     | 60,8 | 107,2    | 60,8 |
| -17                       | 81,7                       | 61,8 | 69,5    | 53,6 | 89,6                                | 81,7 | 97,6                                | 61,8 | 106                                | 60,3 | 79,3                                | 60,3 | 81,7                               | 61,8 | 97,6                                | 61,8 | 81,7                | 61,8 | 81,7                               | 61,8 | 89,6     | 61,8 | 93,6     | 61,8 | 97,6     | 61,8 | 109,5    | 61,8 |
| -18                       | 83,2                       | 62,7 | 70,7    | 54,4 | 91,3                                | 83,2 | 99,5                                | 62,7 | 108,2                              | 61,2 | 80,8                                | 61,2 | 83,2                               | 62,7 | 99,5                                | 62,7 | 83,2                | 62,7 | 83,2                               | 62,7 | 91,3     | 62,7 | 95,4     | 62,7 | 99,5     | 62,7 | 111,8    | 62,7 |
| -19                       | 84,7                       | 63,6 | 71,9    | 55,1 | 93,1                                | 84,7 | 101,5                               | 63,6 | 110,4                              | 62,1 | 82,2                                | 62,1 | 84,7                               | 63,6 | 101,5                               | 63,6 | 84,7                | 63,6 | 84,7                               | 63,6 | 93,1     | 63,6 | 97,3     | 63,6 | 101,5    | 63,6 | 114,1    | 63,6 |
| -20                       | 86,2                       | 64,6 | 73,1    | 55,8 | 94,8                                | 86,2 | 103,4                               | 64,6 | 112,6                              | 63   | 83,7                                | 63   | 86,2                               | 64,6 | 103,4                               | 64,6 | 86,2                | 64,6 | 86,2                               | 64,6 | 94,8     | 64,6 | 99,1     | 64,6 | 103,4    | 64,6 | 116,4    | 64,6 |
| -21                       | 87,6                       | 65,5 | 74,2    | 56,5 | 96,5                                | 87,6 | 105,4                               | 65,5 | 114,8                              | 63,9 | 85,1                                | 63,9 | 87,6                               | 65,5 | 105,4                               | 65,5 | 87,6                | 65,5 | 87,6                               | 65,5 | 96,5     | 65,5 | 100,9    | 65,5 | 105,4    | 65,5 | 118,7    | 65,5 |
| -22                       | 89,1                       | 66,4 | 75,4    | 57,2 | 98,2                                | 89,1 | 107,3                               | 66,4 | 117                                | 64,8 | 86,5                                | 64,8 | 89,1                               | 66,4 | 107,3                               | 66,4 | 89,1                | 66,4 | 89,1                               | 66,4 | 98,2     | 66,4 | 102,8    | 66,4 | 107,3    | 66,4 | 120,9    | 66,4 |
| -23                       | 90,6                       | 67,3 | 76,6    | 57,9 | 99,9                                | 90,6 | 109,2                               | 67,3 | 119,2                              | 65,7 | 88                                  | 65,7 | 90,6                               | 67,3 | 109,2                               | 67,3 | 90,6                | 67,3 | 90,6                               | 67,3 | 99,9     | 67,3 | 104,6    | 67,3 | 109,2    | 67,3 | 123,2    | 67,3 |
| -24                       | 92,1                       | 68,2 | 77,7    | 58,6 | 101,6                               | 92,1 | 111,2                               | 68,2 | 121,3                              | 66,6 | 89,4                                | 66,6 | 92,1                               | 68,2 | 111,2                               | 68,2 | 92,1                | 68,2 | 92,1                               | 68,2 | 101,6    | 68,2 | 106,4    | 68,2 | 111,2    | 68,2 | 125,5    | 68,2 |
| -25                       | 93,5                       | 69,1 | 78,9    | 59,3 | 103,3                               | 93,5 | 113,1                               | 69,1 | 123,5                              | 67,4 | 90,8                                | 67,4 | 93,5                               | 69,1 | 113,1                               | 69,1 | 93,5                | 69,1 | 93,5                               | 69,1 | 103,3    | 69,1 | 108,2    | 69,1 | 113,1    | 69,1 | 127,7    | 69,1 |
| -26                       | 95                         | 70   | 80      | 60   | 105                                 | 95   | 115                                 | 70   | 125,7                              | 68,3 | 92,2                                | 68,3 | 95                                 | 70   | 115                                 | 70   | 95                  | 70   | 95                                 | 70   | 105      | 70   | 110      | 70   | 115      | 70   | 130      | 70   |
| -27                       |                            |      |         |      |                                     |      |                                     |      | 127,8                              | 69,1 | 93,6                                | 69,1 |                                    |      |                                     |      |                     |      |                                    |      |          |      |          |      |          |      |          |      |
| -28                       |                            |      |         |      |                                     |      |                                     |      | 130                                | 70   | 95                                  | 70   |                                    |      |                                     |      |                     |      |                                    |      |          |      |          |      |          |      |          |      |

Таблица 20 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение)

| Тн.в.,<br>°С | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ |      |                                         |      | АО «Ресурс»                                       |    |         |    | ООО «Московский насосный завод»            |      | ООО «Бакowski завод»           |      | ООО "Теплоинжсервис"                    |      | ООО «Теплосервис-М»                 |      |         |      |                                      |      | ООО «Тепло-ЭнергоСервис»                   |      | ОАО «Союзэнерго»                                       |    | ООО «Гефест-Инжиниринг»                                  |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|---------------------------------------------------|----|---------|----|--------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------|------|---------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|------|
|              | БМК в/г №20, Котельная №122, Котельная №214                                 |      | Центральная котельная инв. №183 в/г 535 |      | Котельная №2, п. ВНИИС-СОК, ул. Бородинская, д.10 |    | от ЦТП  |    | Котельная ООО «МНЗ», ул. Транспортная, д.2 |      | Котельная ООО «Бакowski завод» |      | Котельная «Теплоинжсервис», ул. Полевая |      | Котельная ул. Чистяковой, 30        |      |         |      | БМК «Импульс», ул. Сколковская, д.2А |      | Котельная мкр. "Немчиновка", с. Немчиновка |      | Котельная мкр. Южный, г. Звенигород, л. Радужная, д.13 |    | Котельная «Гефест», г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12 |      |
|              | 95/70°С                                                                     |      | 95/70°С с изломом на 70°С при -9°С      |      | 115/70°С с изломом на 72°С при 0°С                |    | 95/70°С |    | 115/70°С с изломом на 70°С при 0°С         |      | 95/70°С                        |      | 95/70°С                                 |      | от котельной                        |      | от ЦТП  |      | 130/70°С с изломом на 70°С при +1°С  |      | 105/70°С с изломом на 70°С при -6°С        |      | 150/70°С с срежкой на 130°С при -25°С                  |    | 105/70°С с изломом на 70°С при -6°С                      |      |
|              |                                                                             |      |                                         |      |                                                   |    |         |    |                                            |      |                                |      |                                         |      | 110/70°С с изломом на 70°С при -3°С |      | 95/70°С |      |                                      |      |                                            |      |                                                        |    |                                                          |      |
| 8            | 40,6                                                                        | 34,9 | 70                                      | 59,2 | 72                                                | 34 | 41      | 35 | 70                                         | 56,2 | 41,2                           | 35,7 | 41,0                                    | 35,2 | 70                                  | 39   | 50,3    | 42,3 | 70                                   | 36,3 | 70                                         | 55,8 | 74                                                     | 36 | 70                                                       | 55,8 |
| 7            | 42,4                                                                        | 36,2 | 70                                      | 58,9 | 72                                                | 35 | 42      | 36 | 70                                         | 54,8 | 42,9                           | 36,9 | 42,9                                    | 36,5 | 70                                  | 40,5 | 51,8    | 43,3 | 70                                   | 37,3 | 70                                         | 55,5 | 75                                                     | 37 | 70                                                       | 55,5 |

|     |      |      |      |      |     |    |    |    |       |      |      |      |      |      |       |           |      |      |       |      |       |      |     |    |       |      |
|-----|------|------|------|------|-----|----|----|----|-------|------|------|------|------|------|-------|-----------|------|------|-------|------|-------|------|-----|----|-------|------|
| 6   | 44,2 | 37,4 | 70   | 58,6 | 72  | 37 | 45 | 37 | 70    | 53,4 | 44,6 | 38,1 | 44,7 | 37,7 | 70    | 41,7      | 53,3 | 44,3 | 70    | 38,3 | 70    | 55,1 | 77  | 39 | 70    | 55,1 |
| 5   | 46,0 | 38,6 | 70   | 58,3 | 72  | 38 | 45 | 38 | 70    | 52   | 46,3 | 39,2 | 46,5 | 39,0 | 70    | 43        | 54,9 | 45,3 | 70    | 39,4 | 70    | 54,7 | 78  | 40 | 70    | 54,7 |
| 4   | 47,8 | 39,8 | 70   | 58,0 | 72  | 39 | 48 | 40 | 70    | 50,6 | 47,9 | 40,3 | 48,4 | 40,2 | 70    | 44,2      | 56,4 | 46,3 | 70    | 40,4 | 70    | 54,3 | 79  | 42 | 70    | 54,3 |
| 3   | 49,5 | 41,0 | 70   | 57,7 | 72  | 40 | 49 | 41 | 70    | 49,2 | 49,6 | 41,4 | 50,1 | 41,4 | 70    | 45,4      | 57,9 | 47,2 | 70    | 41,4 | 70    | 54,0 | 81  | 43 | 70    | 54,0 |
| 2   | 51,3 | 42,2 | 70   | 57,5 | 72  | 41 | 51 | 42 | 70    | 47,8 | 51,2 | 42,5 | 51,9 | 42,6 | 70    | 46,7      | 59,3 | 48,2 | 70    | 42,4 | 70    | 53,6 | 82  | 44 | 70    | 53,6 |
| 1   | 53,0 | 43,3 | 70   | 57,2 | 72  | 43 | 51 | 42 | 70    | 46,4 | 52,8 | 43,8 | 53,6 | 43,8 | 70    | 47,9      | 60,8 | 49,1 | 70    | 43,4 | 70    | 53,3 | 84  | 45 | 70    | 53,3 |
| 0   | 54,7 | 44,4 | 70   | 56,9 | 72  | 44 | 54 | 42 | 70    | 45   | 54,4 | 44,6 | 55,4 | 44,9 | 70    | 49,1      | 62,3 | 50   | 72,6  | 44,5 | 70    | 52,9 | 85  | 47 | 70    | 52,9 |
| -1  | 56,3 | 45,5 | 70   | 56,6 | 74  | 45 | 55 | 44 | 70,7  | 44,3 | 56   | 45,6 | 57,1 | 46,0 | 70    | 50,4      | 63,7 | 51   | 74,9  | 45,5 | 70    | 52,6 | 86  | 48 | 70    | 52,6 |
| -2  | 58,0 | 46,6 | 70   | 56,4 | 76  | 46 | 57 | 45 | 73,2  | 45,4 | 57,5 | 46,7 | 58,8 | 47,1 | 70    | 51,6      | 65,2 | 51,9 | 77,1  | 46,5 | 70    | 52,3 | 88  | 49 | 70    | 52,3 |
| -3  | 59,7 | 47,7 | 70   | 56,1 | 77  | 47 | 58 | 46 | 75,6  | 46,4 | 59,1 | 47,7 | 60,5 | 48,3 | 70    | 52,9      | 66,6 | 52,8 | 79,4  | 47,5 | 70    | 51,9 | 89  | 50 | 70    | 51,9 |
| -4  | 61,3 | 48,8 | 70   | 55,8 | 78  | 48 | 60 | 47 | 78,1  | 47,5 | 60,6 | 48,7 | 62,1 | 49,3 | 70,7  | 54,1      | 68   | 53,6 | 81,7  | 48,6 | 70    | 51,6 | 90  | 52 | 70    | 51,6 |
| -5  | 62,9 | 49,9 | 70   | 55,6 | 79  | 49 | 61 | 48 | 80,6  | 48,6 | 62,1 | 49,6 | 63,8 | 50,4 | 72,6  | 55,3      | 69,4 | 54,5 | 84    | 49,6 | 70    | 51,2 | 92  | 54 | 70    | 51,2 |
| -6  | 64,5 | 50,9 | 70   | 55,3 | 81  | 50 | 63 | 49 | 83    | 49,6 | 63,7 | 50,6 | 65,4 | 51,5 | 74,4  | 56,6      | 70,8 | 55,4 | 86,3  | 50,6 | 70    | 50,9 | 93  | 55 | 70    | 50,9 |
| -7  | 66,1 | 51,9 | 70   | 55,0 | 83  | 51 | 64 | 50 | 85,5  | 50,7 | 65,2 | 51,6 | 67,1 | 52,5 | 76,3  | 57,8      | 72,2 | 56,3 | 88,6  | 51,6 | 71,8  | 51,9 | 95  | 56 | 71,8  | 51,9 |
| -8  | 67,7 | 53,0 | 70   | 54,8 | 85  | 52 | 66 | 51 | 88    | 51,8 | 66,7 | 52,5 | 68,7 | 53,6 | 78,2  | 59        | 73,6 | 57,1 | 90,9  | 52,6 | 73,6  | 53,0 | 96  | 57 | 73,6  | 53,0 |
| -9  | 69,3 | 54,0 | 70   | 54,5 | 88  | 53 | 67 | 52 | 90,5  | 52,9 | 68,1 | 53,5 | 70,3 | 54,6 | 80    | 60,3      | 75   | 58,0 | 93,2  | 53,7 | 75,4  | 54,0 | 97  | 58 | 75,4  | 54,0 |
| -10 | 70,9 | 55,0 | 70,9 | 55,0 | 90  | 54 | 69 | 53 | 92,9  | 53,9 | 69,6 | 54,4 | 71,9 | 55,6 | 81,9  | 61,5      | 76,4 | 58,8 | 95,5  | 54,7 | 77,2  | 55,0 | 99  | 59 | 77,2  | 55,0 |
| -11 | 72,4 | 56,0 | 72,4 | 56,0 | 92  | 55 | 70 | 54 | 95,4  | 55   | 71,1 | 55,3 | 73,5 | 56,6 | 83,8  | 62,7      | 77,7 | 59,7 | 97,8  | 55,7 | 79,0  | 56,0 | 100 | 60 | 79,0  | 56,0 |
| -12 | 74,0 | 57,0 | 74,0 | 57,0 | 95  | 56 | 71 | 55 | 97,9  | 56,1 | 72,6 | 56,2 | 75,1 | 57,6 | 85,7  | 64        | 79,1 | 60,5 | 100,1 | 56,7 | 80,8  | 57,0 | 102 | 61 | 80,8  | 57,0 |
| -13 | 75,5 | 57,9 | 75,5 | 57,9 | 97  | 57 | 73 | 56 | 100,3 | 57,1 | 74   | 57,2 | 76,7 | 58,6 | 87,5  | 65,2      | 80,5 | 61,3 | 102,4 | 57,7 | 82,6  | 57,9 | 103 | 62 | 82,6  | 57,9 |
| -14 | 77,1 | 58,9 | 77,1 | 58,9 | 99  | 58 | 74 | 57 | 102,8 | 58,2 | 75,4 | 58,1 | 78,2 | 59,6 | 89,4  | 66,4      | 81,8 | 62,1 | 104,7 | 58,8 | 84,4  | 58,9 | 105 | 63 | 84,4  | 58,9 |
| -15 | 78,6 | 59,9 | 78,6 | 59,9 | 101 | 59 | 76 | 58 | 105,3 | 59,3 | 76,9 | 58,9 | 79,8 | 60,6 | 91,3  | 67,7      | 83,1 | 62,9 | 107,0 | 59,8 | 86,1  | 59,9 | 107 | 64 | 86,1  | 59,9 |
| -16 | 80,1 | 60,8 | 80,1 | 60,8 | 104 | 60 | 77 | 59 | 107,8 | 60,4 | 78,3 | 59,8 | 81,3 | 61,6 | 95    | 68,9      | 84,5 | 63,7 | 109,3 | 60,8 | 87,9  | 60,8 | 108 | 65 | 87,9  | 60,8 |
| -17 | 81,7 | 61,8 | 81,7 | 61,8 | 106 | 60 | 79 | 60 | 110,2 | 61,4 | 79,7 | 60,7 | 82,9 | 62,5 | 96,9  | 70,1      | 85,8 | 64,5 | 111,6 | 61,8 | 89,6  | 61,8 | 112 | 67 | 89,6  | 61,8 |
| -18 | 83,2 | 62,7 | 83,2 | 62,7 | 108 | 61 | 80 | 61 | 112,7 | 62,5 | 81,2 | 61,6 | 84,4 | 63,5 | 98,8  | 71,4      | 87,1 | 65,3 | 113,9 | 62,9 | 91,3  | 62,7 | 114 | 69 | 91,3  | 62,7 |
| -19 | 84,7 | 63,6 | 84,7 | 63,6 | 110 | 62 | 82 | 61 | 115   | 63,4 | 82,6 | 62,5 | 85,9 | 64,4 | 100,6 | 72,6      | 88,5 | 66,1 | 116,2 | 63,9 | 93,1  | 63,6 | 116 | 70 | 93,1  | 63,6 |
| -20 | 86,2 | 64,6 | 86,2 | 64,6 | 113 | 63 | 83 | 62 | 115   | 62   | 84   | 63,3 | 87,5 | 65,4 | 102,5 | 73,8      | 89,8 | 66,9 | 118,5 | 64,9 | 94,8  | 64,6 | 118 | 71 | 94,8  | 64,6 |
| -21 | 87,6 | 65,5 | 87,6 | 65,5 | 114 | 64 | 85 | 63 | 115   | 60,6 | 85,4 | 64,2 | 89,0 | 66,3 | 104,4 | 75,1,76,3 | 91,1 | 67,7 | 120,8 | 65,9 | 96,5  | 65,5 | 121 | 72 | 96,5  | 65,5 |
| -22 | 89,1 | 66,4 | 89,1 | 66,4 | 114 | 65 | 86 | 64 | 115   | 59,2 | 86,8 | 65   | 90,5 | 67,2 | 106,3 | 77,5      | 92,4 | 68,5 | 123,1 | 66,9 | 98,2  | 66,4 | 123 | 73 | 98,2  | 66,4 |
| -23 | 90,6 | 67,3 | 90,6 | 67,3 | 114 | 66 | 88 | 65 | 115   | 57,8 | 88,1 | 65,9 | 92,0 | 68,2 | 108,1 | 78,8      | 93,7 | 69,2 | 125,4 | 68,0 | 99,9  | 67,3 | 125 | 74 | 99,9  | 67,3 |
| -24 | 92,1 | 68,2 | 92,1 | 68,2 | 114 | 66 | 89 | 66 | 115   | 56,4 | 89,5 | 66,7 | 93,5 | 69,1 | 110   | 80        | 95   | 70   | 127,7 | 69,0 | 101,6 | 68,2 | 128 | 75 | 101,6 | 68,2 |
| -25 | 93,5 | 69,1 | 93,5 | 69,1 | 114 | 67 | 91 | 67 | 115   | 55   | 90,9 | 67,5 | 95,0 | 70,0 |       |           |      |      | 130,0 | 70,0 | 103,3 | 69,1 | 130 | 76 | 103,3 | 69,1 |
| -26 | 95   | 70   | 95   | 70   | 114 | 68 | 92 | 68 |       |      | 92,3 | 68,4 | 95,0 | 69,7 |       |           |      |      |       |      | 105   | 70   | 130 | 76 | 105   | 70   |
| -27 |      |      |      |      | 114 | 69 | 94 | 69 |       |      | 93,6 | 69,2 | 95,0 | 69,5 |       |           |      |      |       |      |       |      |     |    |       |      |
| -28 |      |      |      |      | 114 | 70 | 95 | 70 |       |      | 95   | 70   | 95,0 | 69,2 |       |           |      |      |       |      |       |      |     |    |       |      |

Таблица 21 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение)

| Т.н.в.,<br>°С | ООО «УК Энергоцентр»                                     |      |                                                              |      |                                |      | ЗАО Дом отдыха<br>«Связист»       |    | ФГБУ «Клиниче-<br>ский санаторий<br>«Барвиха»            |      | ФГУП «Ком-<br>плекс»                            |    | ООО «Столица<br>Фасилити Ме-<br>неджмент»<br>(ООО «РУШ») |      | ООО НПО «Со-<br>юз-М»         |      | ООО «Голицын-<br>ская управляющая<br>компания» |      | ЗАО Дом отдыха<br>«Ершово»            |      | ЛРКЦ «Юдино» -<br>филиал ФГБУ<br>«НМИЦ РК» Мин-<br>здрава России» |      |
|---------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------------------|----|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|
|               | Котельная №1<br>«Энергоцентр», пер.<br>Чайковского, вл.8 |      | Котельные: №3 ДО "Ге-<br>леопарк", №4 Восточный,<br>№5 Южный |      | Котельная №2,<br>ул. Некрасова |      | Котельная «Дом<br>отдыха Связист» |    | Котельная ФГБУ<br>«Клинический<br>санаторий<br>«Барвиха» |      | Котельная фили-<br>ала Усово ФГУП<br>«Комплекс» |    | Котельная<br>ООО «РУШ»                                   |      | Котельная ООО<br>НПО «Союз-М» |      | БМК ООО "ГУК"                                  |      | Котельная «Дом<br>отдыха Ершово»      |      | Котельная<br>«НМИЦ РК»                                            |      |
|               | 105/70°С с изломом<br>на 70°С при -6°С                   |      | 95/70°С с изломом на<br>70°С при -10°С                       |      | 95/70°С                        |      | 95/70°С                           |    | 110/70°С                                                 |      | 105/70°С с изло-<br>мом на 70°С при -<br>4°С    |    | 95/70°С с изло-<br>мом на 70°С<br>при -9°С               |      | 95/70°С                       |      | 115/70°С с изломом<br>на 70°С при 0°С          |      | 95/70°С с изломом<br>на 70°С при -9°С |      | 95/70°С                                                           |      |
| 8             | 70                                                       | 55,8 | 70                                                           | 59,4 | 43,7                           | 37,5 | 41                                | 35 | 38,9                                                     | 32,1 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 59,2 | 40,6                          | 34,9 | 70                                             | 56,2 | 70                                    | 59,2 | 40,6                                                              | 34,9 |
| 7             | 70                                                       | 55,5 | 70                                                           | 59,1 | 45,4                           | 38,6 | 42                                | 36 | 41,7                                                     | 35   | 70                                              | 50 | 70                                                       | 58,9 | 42,4                          | 36,2 | 70                                             | 54,8 | 70                                    | 58,9 | 42,4                                                              | 36,2 |
| 6             | 70                                                       | 55,1 | 70                                                           | 58,8 | 47                             | 39,7 | 44                                | 38 | 44,4                                                     | 36,4 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 58,6 | 44,2                          | 37,4 | 70                                             | 53,4 | 70                                    | 58,6 | 44,2                                                              | 37,4 |
| 5             | 70                                                       | 54,7 | 70                                                           | 58,5 | 48,6                           | 40,7 | 46                                | 39 | 47,1                                                     | 37,7 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 58,3 | 46                            | 38,6 | 70                                             | 52   | 70                                    | 58,3 | 46                                                                | 38,6 |
| 4             | 70                                                       | 54,3 | 70                                                           | 58,2 | 50,1                           | 41,8 | 48                                | 40 | 49,7                                                     | 39   | 70                                              | 50 | 70                                                       | 58,0 | 47,8                          | 39,8 | 70                                             | 50,6 | 70                                    | 58,0 | 47,8                                                              | 39,8 |
| 3             | 70                                                       | 54,0 | 70                                                           | 58,0 | 51,7                           | 42,8 | 49                                | 41 | 52,3                                                     | 40,2 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 57,7 | 49,5                          | 41,0 | 70                                             | 49,2 | 70                                    | 57,7 | 49,5                                                              | 41,0 |
| 2             | 70                                                       | 53,6 | 70                                                           | 57,7 | 53,2                           | 43,8 | 52                                | 42 | 54,8                                                     | 42,5 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 57,5 | 51,3                          | 42,2 | 70                                             | 47,8 | 70                                    | 57,5 | 51,3                                                              | 42,2 |
| 1             | 70                                                       | 53,3 | 70                                                           | 57,4 | 54,7                           | 44,8 | 53                                | 43 | 55,4                                                     | 41,4 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 57,2 | 53                            | 43,3 | 70                                             | 46,4 | 70                                    | 57,2 | 53                                                                | 43,3 |
| 0             | 70                                                       | 52,9 | 70                                                           | 57,2 | 56,2                           | 45,8 | 55                                | 45 | 57                                                       | 42,4 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 56,9 | 54,7                          | 44,4 | 70                                             | 45   | 70                                    | 56,9 | 54,7                                                              | 44,4 |
| -1            | 70                                                       | 52,6 | 70                                                           | 56,9 | 57,7                           | 46,8 | 57                                | 46 | 59,5                                                     | 43,7 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 56,6 | 56,3                          | 45,5 | 70,7                                           | 44,3 | 70                                    | 56,6 | 56,3                                                              | 45,5 |
| -2            | 70                                                       | 52,3 | 70                                                           | 56,6 | 59,2                           | 47,8 | 58                                | 47 | 60,8                                                     | 44,9 | 70                                              | 50 | 70                                                       | 56,4 | 58                            | 46,6 | 73,2                                           | 45,4 | 70                                    | 56,4 | 58                                                                | 46,6 |
| -3            | 70                                                       | 51,9 | 70                                                           | 56,4 | 60,7                           | 48,7 | 60                                | 48 | 61,7                                                     | 46   | 70                                              | 50 | 70                                                       | 56,1 | 59,7                          | 47,7 | 75,6                                           | 46,4 | 70                                    | 56,1 | 59,7                                                              | 47,7 |



| Тн.в.,<br>°С | ООО «УК Энергоцентр»                                     |      |                                                              |      |                                |      | ЗАО Дом отдыха<br>«Связист»       |    | ФГБУ «Клиниче-<br>ский санаторий<br>«Барвиха»            |      | ФГУП «Ком-<br>плекс»                            |      | ООО «Столица<br>Фасилити Ме-<br>неджмент»<br>(ООО «РУШ») |      | ООО НПО «Со-<br>юз-М»         |      | ООО «Голицын-<br>ская управляющая<br>компания» |      | ЗАО Дом отдыха<br>«Ершово»            |      | ЛРКЦ «Юдино» -<br>филиал ФГБУ<br>«НМИЦ РК» Мин-<br>здрава России» |      |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------------------|----|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|
|              | Котельная №1<br>«Энергоцентр», пер.<br>Чайковского, вл.8 |      | Котельные: №3 ДО "Ге-<br>леопарк", №4 Восточный,<br>№5 Южный |      | Котельная №2,<br>ул. Некрасова |      | Котельная «Дом<br>отдыха Связист» |    | Котельная ФГБУ<br>«Клинический<br>санаторий<br>«Барвиха» |      | Котельная фили-<br>ала Усово ФГУП<br>«Комплекс» |      | Котельная<br>ООО «РУШ»                                   |      | Котельная ООО<br>НПО «Союз-М» |      | БМК ООО "ГУК"                                  |      | Котельная «Дом<br>отдыха Ершово»      |      | Котельная<br>«НМИЦ РК»                                            |      |
|              | 105/70°С с изломом<br>на 70°С при -6°С                   |      | 95/70°С с изломом на<br>70°С при -10°С                       |      | 95/70°С                        |      | 95/70°С                           |    | 110/70°С                                                 |      | 105/70°С с изло-<br>мом на 70°С при -<br>4°С    |      | 95/70°С с изло-<br>мом на 70°С<br>при -9°С               |      | 95/70°С                       |      | 115/70°С с изломом<br>на 70°С при 0°С          |      | 95/70°С с изломом<br>на 70°С при -9°С |      | 95/70°С                                                           |      |
| -4           | 70                                                       | 51,6 | 70                                                           | 56,1 | 62,1                           | 49,6 | 62                                | 49 | 62,6                                                     | 47,1 | 70                                              | 50   | 70                                                       | 55,8 | 61,3                          | 48,8 | 78,1                                           | 47,5 | 70                                    | 55,8 | 61,3                                                              | 48,8 |
| -5           | 70                                                       | 51,2 | 70                                                           | 55,9 | 63,6                           | 50,6 | 64                                | 50 | 65,8                                                     | 48,2 | 70,5                                            | 51,3 | 70                                                       | 55,6 | 62,9                          | 49,9 | 80,6                                           | 48,6 | 70                                    | 55,6 | 62,9                                                              | 49,9 |
| -6           | 70                                                       | 50,9 | 70                                                           | 55,6 | 65                             | 51,5 | 65                                | 51 | 70                                                       | 49,3 | 72,4                                            | 52,4 | 70                                                       | 55,3 | 64,5                          | 50,9 | 83                                             | 49,6 | 70                                    | 55,3 | 64,5                                                              | 50,9 |
| -7           | 71,8                                                     | 51,9 | 70                                                           | 55,3 | 66,5                           | 52,4 | 67                                | 52 | 72,4                                                     | 50,4 | 74,3                                            | 53,5 | 70                                                       | 55,0 | 66,1                          | 51,9 | 85,5                                           | 50,7 | 70                                    | 55,0 | 66,1                                                              | 51,9 |
| -8           | 73,6                                                     | 53,0 | 70                                                           | 55,1 | 67,9                           | 53,3 | 68                                | 53 | 75,6                                                     | 51,4 | 76,2                                            | 54,5 | 70                                                       | 54,8 | 67,7                          | 53,0 | 88                                             | 51,8 | 70                                    | 54,8 | 67,7                                                              | 53,0 |
| -9           | 75,4                                                     | 54,0 | 70                                                           | 54,8 | 69,3                           | 54,2 | 70                                | 54 | 77                                                       | 52,5 | 78,1                                            | 55,6 | 70                                                       | 54,5 | 69,3                          | 54,0 | 90,5                                           | 52,9 | 70                                    | 54,5 | 69,3                                                              | 54,0 |
| -10          | 77,2                                                     | 55,0 | 70                                                           | 54,6 | 70,7                           | 55,1 | 71                                | 55 | 80,4                                                     | 53,5 | 79,9                                            | 56,6 | 70,9                                                     | 55,0 | 70,9                          | 55,0 | 92,9                                           | 53,9 | 70,9                                  | 55,0 | 70,9                                                              | 55,0 |
| -11          | 79,0                                                     | 56,0 | 70,5                                                         | 54,7 | 72,1                           | 56   | 73                                | 56 | 82,6                                                     | 54,6 | 81,8                                            | 57,6 | 72,4                                                     | 56,0 | 72,4                          | 56,0 | 95,4                                           | 55   | 72,4                                  | 56,0 | 72,4                                                              | 56,0 |
| -12          | 80,8                                                     | 57,0 | 72,0                                                         | 55,7 | 73,5                           | 56,9 | 74                                | 57 | 85,2                                                     | 55,6 | 83,6                                            | 58,6 | 74,0                                                     | 57,0 | 74,0                          | 57,0 | 97,9                                           | 56,1 | 74,0                                  | 57,0 | 74,0                                                              | 57,0 |
| -13          | 82,6                                                     | 57,9 | 73,5                                                         | 56,6 | 74,9                           | 57,7 | 76                                | 58 | 87,3                                                     | 57,5 | 85,4                                            | 59,6 | 75,5                                                     | 57,9 | 75,5                          | 57,9 | 100,3                                          | 57,1 | 75,5                                  | 57,9 | 75,5                                                              | 57,9 |
| -14          | 84,4                                                     | 58,9 | 74,9                                                         | 57,6 | 76,3                           | 58,6 | 78                                | 59 | 89,4                                                     | 58,6 | 87,2                                            | 60,6 | 77,1                                                     | 58,9 | 77,1                          | 58,9 | 102,8                                          | 58,2 | 77,1                                  | 58,9 | 77,1                                                              | 58,9 |
| -15          | 86,1                                                     | 59,9 | 76,4                                                         | 58,5 | 77,7                           | 59,4 | 79                                | 60 | 90,6                                                     | 59,6 | 89,1                                            | 61,6 | 78,6                                                     | 59,9 | 78,6                          | 59,9 | 105,3                                          | 59,3 | 78,6                                  | 59,9 | 78,6                                                              | 59,9 |
| -16          | 87,9                                                     | 60,8 | 77,9                                                         | 59,4 | 79                             | 60,3 | 81                                | 61 | 91,8                                                     | 60,6 | 90,9                                            | 62,5 | 80,1                                                     | 60,8 | 80,1                          | 60,8 | 107,8                                          | 60,4 | 80,1                                  | 60,8 | 80,1                                                              | 60,8 |
| -17          | 89,6                                                     | 61,8 | 79,3                                                         | 60,3 | 80,4                           | 61,1 | 82                                | 62 | 92,4                                                     | 61,6 | 92,7                                            | 63,5 | 81,7                                                     | 61,8 | 81,7                          | 61,8 | 110,2                                          | 61,4 | 81,7                                  | 61,8 | 81,7                                                              | 61,8 |
| -18          | 91,3                                                     | 62,7 | 80,8                                                         | 61,2 | 81,7                           | 62   | 84                                | 63 | 94,2                                                     | 62,5 | 94,4                                            | 64,4 | 83,2                                                     | 62,7 | 83,2                          | 62,7 | 112,7                                          | 62,5 | 83,2                                  | 62,7 | 83,2                                                              | 62,7 |
| -19          | 93,1                                                     | 63,6 | 82,2                                                         | 62,1 | 83,1                           | 62,8 | 85                                | 64 | 96,3                                                     | 63,5 | 96,2                                            | 65,4 | 84,7                                                     | 63,6 | 84,7                          | 63,6 | 115                                            | 63,4 | 84,7                                  | 63,6 | 84,7                                                              | 63,6 |
| -20          | 94,8                                                     | 64,6 | 83,7                                                         | 63,0 | 84,4                           | 63,6 | 87                                | 65 | 98,4                                                     | 64,4 | 98                                              | 66,3 | 86,2                                                     | 64,6 | 86,2                          | 64,6 | 115                                            | 62   | 86,2                                  | 64,6 | 86,2                                                              | 64,6 |
| -21          | 96,5                                                     | 65,5 | 85,1                                                         | 63,9 | 85,8                           | 64,4 | 88                                | 66 | 100                                                      | 65,4 | 99,7                                            | 67,2 | 87,6                                                     | 65,5 | 87,6                          | 65,5 | 115                                            | 60,6 | 87,6                                  | 65,5 | 87,6                                                              | 65,5 |
| -22          | 98,2                                                     | 66,4 | 86,5                                                         | 64,8 | 87,1                           | 65,2 | 90                                | 67 | 102,4                                                    | 66,3 | 101,5                                           | 68,2 | 89,1                                                     | 66,4 | 89,1                          | 66,4 | 115                                            | 59,2 | 89,1                                  | 66,4 | 89,1                                                              | 66,4 |
| -23          | 99,9                                                     | 67,3 | 88,0                                                         | 65,7 | 88,4                           | 66   | 91                                | 68 | 106,7                                                    | 67,2 | 103,3                                           | 69,1 | 90,6                                                     | 67,3 | 90,6                          | 67,3 | 115                                            | 57,8 | 90,6                                  | 67,3 | 90,6                                                              | 67,3 |
| -24          | 101,6                                                    | 68,2 | 89,4                                                         | 66,6 | 89,8                           | 66,8 | 93                                | 69 | 108,2                                                    | 69   | 104,4                                           | 69,7 | 92,1                                                     | 68,2 | 92,1                          | 68,2 | 115                                            | 56,4 | 92,1                                  | 68,2 | 92,1                                                              | 68,2 |
| -25          | 103,3                                                    | 69,1 | 90,8                                                         | 67,4 | 91,1                           | 67,6 | 94                                | 70 | 110                                                      | 70   | 105                                             | 70   | 93,5                                                     | 69,1 | 93,5                          | 69,1 | 115                                            | 55   | 93,5                                  | 69,1 | 93,5                                                              | 69,1 |
| -26          | 105                                                      | 70   | 92,2                                                         | 68,3 | 92,4                           | 68,4 | 95                                | 70 | 110                                                      | 69,6 |                                                 |      | 95                                                       | 70   | 95                            | 70   |                                                |      | 95                                    | 70   | 95                                                                | 70   |
| -27          |                                                          |      | 93,6                                                         | 69,1 | 93,7                           | 69,2 | 95                                | 70 | 110                                                      | 69,2 |                                                 |      |                                                          |      |                               |      |                                                |      |                                       |      |                                                                   |      |
| -28          |                                                          |      | 95,0                                                         | 70,0 | 95                             | 70   | 95                                | 70 | 110                                                      | 68,8 |                                                 |      |                                                          |      |                               |      |                                                |      |                                       |      |                                                                   |      |

Таблица 22 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение)

| Тн.в.,<br>°С | АО «Теплоэнергетическое предприятие»   |      |                                       |      | ООО «Геруда»                                                            |    | ООО "Интеркап-<br>строй"         |      | АО «Стройполимер»              |      | ООО «КТТ-Дубки»                                                        |    | ОАО «121 АРЗ»                                      |      | ЗАО «Царский<br>лес»                      |      | ООО «Московская<br>Инженерная Компа-<br>ния (ТСЖ «Грюн-<br>вальд») |      |
|--------------|----------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|------|--------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|
|              | Котельная «Мить-<br>кино»              |      | Котельная ТКУ-3600Б                   |      | Котельная ООО «Геруда»,<br>п. Заречье, ул. Каштано-<br>вая, д.14, стр.1 |    | Котельная ООО<br>«Интеркапстрой» |      | Котельная АО<br>«Стройполимер» |      | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки», пос. ВНИИССОК, ул.<br>Рябиновая, стр.4А |    | Котельная ОАО «121<br>АРЗ», п. Старый Го-<br>родок |      | Котельная «Дом<br>отдыха Покров-<br>ское» |      | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                                       |      |
|              | 110/70°С с изломом<br>на 70°С при -4°С |      | 95/70°С с изломом на<br>70°С при -9°С |      | 105/70°С с изломом на<br>70°С при +1°С                                  |    | 85/60°С                          |      | 95/70°С                        |      | 130/70°С (повышенный)                                                  |    | 95/70°С                                            |      | 95/70°С                                   |      | 95/70°С с изломом на<br>70°С при -9°С                              |      |
| 8            | 70                                     | 54,3 | 70                                    | 59,2 | 70                                                                      | 54 | 37,9                             | 32,2 | 40,6                           | 34,9 | 74                                                                     | 36 | 40,6                                               | 34,9 | 40,6                                      | 34,9 | 70                                                                 | 59,2 |
| 7            | 70                                     | 53,9 | 70                                    | 58,9 | 70                                                                      | 54 | 39,5                             | 33,3 | 42,4                           | 36,2 | 75                                                                     | 37 | 42,4                                               | 36,2 | 42,4                                      | 36,2 | 70                                                                 | 58,9 |
| 6            | 70                                     | 53,5 | 70                                    | 58,6 | 70                                                                      | 54 | 41,1                             | 34,3 | 44,2                           | 37,4 | 77                                                                     | 39 | 44,2                                               | 37,4 | 44,2                                      | 37,4 | 70                                                                 | 58,6 |
| 5            | 70                                     | 53,1 | 70                                    | 58,3 | 70                                                                      | 54 | 42,7                             | 35,3 | 46                             | 38,6 | 78                                                                     | 40 | 46                                                 | 38,6 | 46                                        | 38,6 | 70                                                                 | 58,3 |
| 4            | 70                                     | 52,7 | 70                                    | 58,0 | 70                                                                      | 54 | 44,2                             | 36,2 | 47,8                           | 39,8 | 79                                                                     | 42 | 47,8                                               | 39,8 | 47,8                                      | 39,8 | 70                                                                 | 58,0 |
| 3            | 70                                     | 52,3 | 70                                    | 57,7 | 70                                                                      | 54 | 45,7                             | 37,2 | 49,5                           | 41,0 | 81                                                                     | 43 | 49,5                                               | 41,0 | 49,5                                      | 41,0 | 70                                                                 | 57,7 |
| 2            | 70                                     | 51,9 | 70                                    | 57,5 | 70                                                                      | 54 | 47,2                             | 38,1 | 51,3                           | 42,2 | 82                                                                     | 44 | 51,3                                               | 42,2 | 51,3                                      | 42,2 | 70                                                                 | 57,5 |
| 1            | 70                                     | 51,5 | 70                                    | 57,2 | 70                                                                      | 54 | 48,7                             | 39,0 | 53                             | 43,3 | 84                                                                     | 45 | 53                                                 | 43,3 | 53                                        | 43,3 | 70                                                                 | 57,2 |
| 0            | 70                                     | 51,2 | 70                                    | 56,9 | 72                                                                      | 55 | 50,2                             | 39,9 | 54,7                           | 44,4 | 85                                                                     | 47 | 54,7                                               | 44,4 | 54,7                                      | 44,4 | 70                                                                 | 56,9 |
| -1           | 70                                     | 50,8 | 70                                    | 56,6 | 73                                                                      | 57 | 51,6                             | 40,8 | 56,3                           | 45,5 | 86                                                                     | 48 | 56,3                                               | 45,5 | 56,3                                      | 45,5 | 70                                                                 | 56,6 |
| -2           | 70                                     | 50,4 | 70                                    | 56,4 | 75                                                                      | 58 | 53,1                             | 41,7 | 58                             | 46,6 | 88                                                                     | 49 | 58                                                 | 46,6 | 58                                        | 46,6 | 70                                                                 | 56,4 |

| Тн.в.,<br>°С | АО «Теплоэнергетическое предприятие» |      |                           |      | ООО «Геруда»                                                            |    | ООО "Интеркап-<br>строй"         |      | АО «Стройполимер»              |      | ООО «КТТ-Дубки»                                                        |    | ОАО «121 АРЗ»                                      |      | ЗАО «Царский<br>лес»                      |      | ООО «Московская<br>Инженерная Компа-<br>ния (ТСЖ «Грюн-<br>вальд») |      |
|--------------|--------------------------------------|------|---------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|------|--------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|
|              | Котельная «Мить-<br>кино»            |      | Котельная ТКУ-3600Б       |      | Котельная ООО «Геруда»,<br>п. Заречье, ул. Каштано-<br>вая, д.14, стр.1 |    | Котельная ООО<br>«Интеркапстрой» |      | Котельная АО<br>«Стройполимер» |      | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки», пос. ВНИИССОК, ул.<br>Рябиновая, стр.4А |    | Котельная ОАО «121<br>АРЗ», п. Старый Го-<br>родок |      | Котельная «Дом<br>отдыха Покров-<br>ское» |      | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                                       |      |
|              | 110/70°С с изломом на 70°С           |      | 95/70°С с изломом на 70°С |      | 105/70°С с изломом на 70°С                                              |    | 85/60°С                          |      | 95/70°С                        |      | 130/70°С (повышенный)                                                  |    | 95/70°С                                            |      | 95/70°С                                   |      | 95/70°С с изломом на 70°С                                          |      |
| -3           | 70                                   | 50,0 | 70                        | 56,1 | 76                                                                      | 59 | 54,5                             | 42,6 | 59,7                           | 47,7 | 89                                                                     | 50 | 59,7                                               | 47,7 | 59,7                                      | 47,7 | 70                                                                 | 56,1 |
| -4           | 70                                   | 49,7 | 70                        | 55,8 | 77                                                                      | 60 | 55,9                             | 43,4 | 61,3                           | 48,8 | 90                                                                     | 52 | 61,3                                               | 48,8 | 61,3                                      | 48,8 | 70                                                                 | 55,8 |
| -5           | 70,8                                 | 49,9 | 70                        | 55,6 | 78                                                                      | 61 | 57,3                             | 44,3 | 62,9                           | 49,9 | 92                                                                     | 54 | 62,9                                               | 49,9 | 62,9                                      | 49,9 | 70                                                                 | 55,6 |
| -6           | 72,7                                 | 50,9 | 70                        | 55,3 | 79                                                                      | 62 | 58,7                             | 45,1 | 64,5                           | 50,9 | 93                                                                     | 54 | 64,5                                               | 50,9 | 64,5                                      | 50,9 | 70                                                                 | 55,3 |
| -7           | 74,7                                 | 51,9 | 70                        | 55,0 | 80                                                                      | 63 | 60,1                             | 45,9 | 66,1                           | 51,9 | 95                                                                     | 56 | 66,1                                               | 51,9 | 66,1                                      | 51,9 | 70                                                                 | 55,0 |
| -8           | 76,6                                 | 53,0 | 70                        | 54,8 | 81                                                                      | 64 | 61,5                             | 46,7 | 67,7                           | 53,0 | 96                                                                     | 57 | 67,7                                               | 53,0 | 67,7                                      | 53,0 | 70                                                                 | 54,8 |
| -9           | 78,5                                 | 54,0 | 70                        | 54,5 | 82                                                                      | 65 | 62,9                             | 47,5 | 69,3                           | 54,0 | 97                                                                     | 58 | 69,3                                               | 54,0 | 69,3                                      | 54,0 | 70                                                                 | 54,5 |
| -10          | 80,4                                 | 55,0 | 70,9                      | 55,0 | 84                                                                      | 66 | 64,2                             | 48,3 | 70,9                           | 55,0 | 99                                                                     | 59 | 70,9                                               | 55,0 | 70,9                                      | 55,0 | 70,9                                                               | 55,0 |
| -11          | 82,3                                 | 56,0 | 72,4                      | 56,0 | 85                                                                      | 67 | 65,6                             | 49,1 | 72,4                           | 56,0 | 100                                                                    | 60 | 72,4                                               | 56,0 | 72,4                                      | 56,0 | 72,4                                                               | 56,0 |
| -12          | 84,2                                 | 57,0 | 74,0                      | 57,0 | 86                                                                      | 68 | 66,9                             | 49,9 | 74,0                           | 57,0 | 102                                                                    | 61 | 74,0                                               | 57,0 | 74,0                                      | 57,0 | 74,0                                                               | 57,0 |
| -13          | 86,1                                 | 57,9 | 75,5                      | 57,9 | 87                                                                      | 69 | 68,2                             | 50,6 | 75,5                           | 57,9 | 103                                                                    | 62 | 75,5                                               | 57,9 | 75,5                                      | 57,9 | 75,5                                                               | 57,9 |
| -14          | 88,0                                 | 58,9 | 77,1                      | 58,9 | 89                                                                      | 70 | 69,6                             | 51,4 | 77,1                           | 58,9 | 105                                                                    | 63 | 77,1                                               | 58,9 | 77,1                                      | 58,9 | 77,1                                                               | 58,9 |
| -15          | 89,9                                 | 59,9 | 78,6                      | 59,9 | 91                                                                      | 72 | 70,9                             | 52,1 | 78,6                           | 59,9 | 107                                                                    | 64 | 78,6                                               | 59,9 | 78,6                                      | 59,9 | 78,6                                                               | 59,9 |
| -16          | 91,7                                 | 60,8 | 80,1                      | 60,8 | 92                                                                      | 73 | 72,2                             | 52,9 | 80,1                           | 60,8 | 108                                                                    | 65 | 80,1                                               | 60,8 | 80,1                                      | 60,8 | 80,1                                                               | 60,8 |
| -17          | 93,6                                 | 61,8 | 81,7                      | 61,8 | 93                                                                      | 74 | 73,5                             | 53,6 | 81,7                           | 61,8 | 112                                                                    | 67 | 81,7                                               | 61,8 | 81,7                                      | 61,8 | 81,7                                                               | 61,8 |
| -18          | 95,4                                 | 62,7 | 83,2                      | 62,7 | 94                                                                      | 75 | 74,8                             | 54,4 | 83,2                           | 62,7 | 114                                                                    | 69 | 83,2                                               | 62,7 | 83,2                                      | 62,7 | 83,2                                                               | 62,7 |
| -19          | 97,3                                 | 63,6 | 84,7                      | 63,6 | 96                                                                      | 77 | 76,1                             | 55,1 | 84,7                           | 63,6 | 116                                                                    | 70 | 84,7                                               | 63,6 | 84,7                                      | 63,6 | 84,7                                                               | 63,6 |
| -20          | 99,1                                 | 64,6 | 86,2                      | 64,6 | 97                                                                      | 78 | 77,4                             | 55,8 | 86,2                           | 64,6 | 118                                                                    | 70 | 86,2                                               | 64,6 | 86,2                                      | 64,6 | 86,2                                                               | 64,6 |
| -21          | 100,9                                | 65,5 | 87,6                      | 65,5 | 99                                                                      | 79 | 78,7                             | 56,5 | 87,6                           | 65,5 | 121                                                                    | 72 | 87,6                                               | 65,5 | 87,6                                      | 65,5 | 87,6                                                               | 65,5 |
| -22          | 102,8                                | 66,4 | 89,1                      | 66,4 | 100                                                                     | 81 | 80,0                             | 57,2 | 89,1                           | 66,4 | 123                                                                    | 73 | 89,1                                               | 66,4 | 89,1                                      | 66,4 | 89,1                                                               | 66,4 |
| -23          | 104,6                                | 67,3 | 90,6                      | 67,3 | 102                                                                     | 82 | 81,2                             | 57,9 | 90,6                           | 67,3 | 125                                                                    | 74 | 90,6                                               | 67,3 | 90,6                                      | 67,3 | 90,6                                                               | 67,3 |
| -24          | 106,4                                | 68,2 | 92,1                      | 68,2 | 102                                                                     | 83 | 82,5                             | 58,6 | 92,1                           | 68,2 | 128                                                                    | 74 | 92,1                                               | 68,2 | 92,1                                      | 68,2 | 92,1                                                               | 68,2 |
| -25          | 108,2                                | 69,1 | 93,5                      | 69,1 | 105                                                                     | 85 | 83,7                             | 59,3 | 93,5                           | 69,1 | 130                                                                    | 75 | 93,5                                               | 69,1 | 93,5                                      | 69,1 | 93,5                                                               | 69,1 |
| -26          | 110                                  | 70   | 95                        | 70   |                                                                         |    | 85                               | 60   | 95                             | 70   |                                                                        |    | 95                                                 | 70   | 95                                        | 70   | 95                                                                 | 70   |

Таблица 23 – Температурные графики качественного регулирования отпуска тепла от источников тепла (продолжение)

| Тн.в.,<br>°С | ООО «ТеплоВиК»                        |      | ООО «Пансионат<br>"Лесной городок» |      | ООО "Поречье" (ООО<br>«Конвент-Плюс») |      | ФГАУ «ОК «Рублево-<br>Успенский»                |      | АО «Петелинская<br>птицефабрика»          |      | ООО «Московская<br>энергетическая ком-<br>пания» |      | АО «Пансионат с<br>лечением Солнеч-<br>ная поляна» |      | ООО «Гранель Инжи-<br>ниринг»         |      | ФГКУ «Главный<br>клинический госпи-<br>таль» |      |
|--------------|---------------------------------------|------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
|              | Котельная №1, Ко-<br>тельная №2       |      | Котельная «Лесной<br>городок»      |      | Котельная ООО «Кон-<br>вент-Плюс»     |      | Котельная «Усово», Котель-<br>ная «Успенское 2» |      | Котельная «Петелин-<br>ская птицефабрика» |      | ГТУ-ТЭЦ                                          |      | Котельная панси-<br>оната «Солнечная<br>Поляна»    |      | Котельная ЖК «Высо-<br>кие Жаворонки» |      | Котельная ФГКУ<br>«ГКВГ»                     |      |
|              | 95/70°С с изломом на<br>70°С при -9°С |      | 95/70°С                            |      | 95/70°С с изломом на<br>70°С при -9°С |      | 95/70°С                                         |      | 95/70°С                                   |      | 130/70°С с изломом на<br>70°С при -1°С           |      | 95/70°С                                            |      | 130/70°С с изломом на<br>70°С при 0°С |      | 105/70°С                                     |      |
| 8            | 70                                    | 59,2 | 40,6                               | 34,9 | 70                                    | 59,2 | 40,6                                            | 34,9 | 40,6                                      | 34,9 | 70                                               | 49,4 | 40,6                                               | 34,9 | 70                                    | 49,1 | 42,8                                         | 34,9 |
| 7            | 70                                    | 58,9 | 42,4                               | 36,2 | 70                                    | 58,9 | 42,4                                            | 36,2 | 42,4                                      | 36,2 | 70                                               | 48,9 | 42,4                                               | 36,2 | 70                                    | 48,6 | 44,9                                         | 36,2 |
| 6            | 70                                    | 58,6 | 44,2                               | 37,4 | 70                                    | 58,6 | 44,2                                            | 37,4 | 44,2                                      | 37,4 | 70                                               | 48,4 | 44,2                                               | 37,4 | 70                                    | 48,1 | 46,9                                         | 37,4 |
| 5            | 70                                    | 58,3 | 46                                 | 38,6 | 70                                    | 58,3 | 46                                              | 38,6 | 46                                        | 38,6 | 70                                               | 47,9 | 46                                                 | 38,6 | 70                                    | 47,6 | 49,0                                         | 38,6 |
| 4            | 70                                    | 58,0 | 47,8                               | 39,8 | 70                                    | 58,0 | 47,8                                            | 39,8 | 47,8                                      | 39,8 | 70                                               | 47,4 | 47,8                                               | 39,8 | 70                                    | 47,1 | 51,0                                         | 39,8 |
| 3            | 70                                    | 57,7 | 49,5                               | 41,0 | 70                                    | 57,7 | 49,5                                            | 41,0 | 49,5                                      | 41,0 | 70                                               | 46,9 | 49,5                                               | 41,0 | 70                                    | 46,6 | 52,9                                         | 41,0 |
| 2            | 70                                    | 57,5 | 51,3                               | 42,2 | 70                                    | 57,5 | 51,3                                            | 42,2 | 51,3                                      | 42,2 | 70                                               | 46,4 | 51,3                                               | 42,2 | 70                                    | 46,1 | 54,9                                         | 42,2 |
| 1            | 70                                    | 57,2 | 53                                 | 43,3 | 70                                    | 57,2 | 53                                              | 43,3 | 53                                        | 43,3 | 70                                               | 46   | 53                                                 | 43,3 | 70                                    | 45,6 | 56,8                                         | 43,3 |
| 0            | 70                                    | 56,9 | 54,7                               | 44,4 | 70                                    | 56,9 | 54,7                                            | 44,4 | 54,7                                      | 44,4 | 70                                               | 45,5 | 54,7                                               | 44,4 | 70                                    | 45,1 | 58,8                                         | 44,4 |
| -1           | 70                                    | 56,6 | 56,3                               | 45,5 | 70                                    | 56,6 | 56,3                                            | 45,5 | 56,3                                      | 45,5 | 70                                               | 45   | 56,3                                               | 45,5 | 71,5                                  | 45,5 | 60,7                                         | 45,5 |
| -2           | 70                                    | 56,4 | 58                                 | 46,6 | 70                                    | 56,4 | 58                                              | 46,6 | 58                                        | 46,6 | 71,8                                             | 45,7 | 58                                                 | 46,6 | 73,9                                  | 46,6 | 62,6                                         | 46,6 |
| -3           | 70                                    | 56,1 | 59,7                               | 47,7 | 70                                    | 56,1 | 59,7                                            | 47,7 | 59,7                                      | 47,7 | 74,1                                             | 46,7 | 59,7                                               | 47,7 | 76,4                                  | 47,7 | 64,4                                         | 47,7 |
| -4           | 70                                    | 55,8 | 61,3                               | 48,8 | 70                                    | 55,8 | 61,3                                            | 48,8 | 61,3                                      | 48,8 | 76,5                                             | 47,8 | 61,3                                               | 48,8 | 78,8                                  | 48,8 | 66,3                                         | 48,8 |
| -5           | 70                                    | 55,6 | 62,9                               | 49,9 | 70                                    | 55,6 | 62,9                                            | 49,9 | 62,9                                      | 49,9 | 78,8                                             | 48,8 | 62,9                                               | 49,9 | 81,2                                  | 49,9 | 68,1                                         | 49,9 |
| -6           | 70                                    | 55,3 | 64,5                               | 50,9 | 70                                    | 55,3 | 64,5                                            | 50,9 | 64,5                                      | 50,9 | 81,10                                            | 49,8 | 64,5                                               | 50,9 | 83,6                                  | 50,9 | 70,0                                         | 50,9 |
| -7           | 70                                    | 55,0 | 66,1                               | 51,9 | 70                                    | 55,0 | 66,1                                            | 51,9 | 66,1                                      | 51,9 | 83,4                                             | 50,8 | 66,1                                               | 51,9 | 86,0                                  | 51,9 | 71,8                                         | 51,9 |
| -8           | 70                                    | 54,8 | 67,7                               | 53,0 | 70                                    | 54,8 | 67,7                                            | 53,0 | 67,7                                      | 53,0 | 85,7                                             | 51,8 | 67,7                                               | 53,0 | 88,4                                  | 53,0 | 73,6                                         | 53,0 |
| -9           | 70                                    | 54,5 | 69,3                               | 54,0 | 70                                    | 54,5 | 69,3                                            | 54,0 | 69,3                                      | 54,0 | 88                                               | 52,8 | 69,3                                               | 54,0 | 90,8                                  | 54,0 | 75,4                                         | 54,0 |

| Тн.в.,<br>°С | ООО «ТеплоВиК»                  |      | ООО «Пансионат<br>"Лесной городок» |      | ООО "Поречье" (ООО<br>«Конвент-Плюс») |      | ФГАУ «ОК «Рублево-<br>Успенский»                |      | АО «Петелинская<br>птицефабрика»          |      | ООО «Московская<br>энергетическая ком-<br>пания» |      | АО «Пансионат с<br>лечением Солнеч-<br>ная поляна» |      | ООО «Гранель Инжи-<br>ниринг»         |      | ФГКУ «Главный<br>клинический госпи-<br>таль» |      |
|--------------|---------------------------------|------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
|              | Котельная №1, Ко-<br>тельная №2 |      | Котельная «Лесной<br>городок»      |      | Котельная ООО «Кон-<br>вент-Плюс»     |      | Котельная «Усово», Котель-<br>ная «Успенское 2» |      | Котельная «Петелин-<br>ская птицефабрика» |      | ГТУ-ТЭЦ                                          |      | Котельная панси-<br>оната «Солнечная<br>Поляна»    |      | Котельная ЖК «Высо-<br>кие Жаворонки» |      | Котельная ФГКУ<br>«ГКВГ»                     |      |
|              | 95/70°С с изломом на 70°С       |      | 95/70°С                            |      | 95/70°С с изломом на 70°С             |      | 95/70°С                                         |      | 95/70°С                                   |      | 130/70°С с изломом на 70°С                       |      | 95/70°С                                            |      | 130/70°С с изломом на 70°С            |      | 105/70°С                                     |      |
| -10          | 70,9                            | 55,0 | 70,9                               | 55,0 | 70,9                                  | 55,0 | 70,9                                            | 55,0 | 70,9                                      | 55,0 | 90,3                                             | 53,8 | 70,9                                               | 55,0 | 93,2                                  | 55,0 | 77,2                                         | 55,0 |
| -11          | 72,4                            | 56,0 | 72,4                               | 56,0 | 72,4                                  | 56,0 | 72,4                                            | 56,0 | 72,4                                      | 56,0 | 92,5                                             | 54,7 | 72,4                                               | 56,0 | 95,5                                  | 56,0 | 79,0                                         | 56,0 |
| -12          | 74,0                            | 57,0 | 74,0                               | 57,0 | 74,0                                  | 57,0 | 74,0                                            | 57,0 | 74,0                                      | 57,0 | 94,8                                             | 55,7 | 74,0                                               | 57,0 | 97,9                                  | 57,0 | 80,8                                         | 57,0 |
| -13          | 75,5                            | 57,9 | 75,5                               | 57,9 | 75,5                                  | 57,9 | 75,5                                            | 57,9 | 75,5                                      | 57,9 | 97                                               | 56,6 | 75,5                                               | 57,9 | 100,2                                 | 57,9 | 82,6                                         | 57,9 |
| -14          | 77,1                            | 58,9 | 77,1                               | 58,9 | 77,1                                  | 58,9 | 77,1                                            | 58,9 | 77,1                                      | 58,9 | 99,3                                             | 57,6 | 77,1                                               | 58,9 | 102,5                                 | 58,9 | 84,4                                         | 58,9 |
| -15          | 78,6                            | 59,9 | 78,6                               | 59,9 | 78,6                                  | 59,9 | 78,6                                            | 59,9 | 78,6                                      | 59,9 | 101,5                                            | 58,5 | 78,6                                               | 59,9 | 104,9                                 | 59,9 | 86,1                                         | 59,9 |
| -16          | 80,1                            | 60,8 | 80,1                               | 60,8 | 80,1                                  | 60,8 | 80,1                                            | 60,8 | 80,1                                      | 60,8 | 103,8                                            | 59,4 | 80,1                                               | 60,8 | 107,2                                 | 60,8 | 87,9                                         | 60,8 |
| -17          | 81,7                            | 61,8 | 81,7                               | 61,8 | 81,7                                  | 61,8 | 81,7                                            | 61,8 | 81,7                                      | 61,8 | 106                                              | 60,3 | 81,7                                               | 61,8 | 109,5                                 | 61,8 | 89,6                                         | 61,8 |
| -18          | 83,2                            | 62,7 | 83,2                               | 62,7 | 83,2                                  | 62,7 | 83,2                                            | 62,7 | 83,2                                      | 62,7 | 108,2                                            | 61,2 | 83,2                                               | 62,7 | 111,8                                 | 62,7 | 91,3                                         | 62,7 |
| -19          | 84,7                            | 63,6 | 84,7                               | 63,6 | 84,7                                  | 63,6 | 84,7                                            | 63,6 | 84,7                                      | 63,6 | 110,4                                            | 62,1 | 84,7                                               | 63,6 | 114,1                                 | 63,6 | 93,1                                         | 63,6 |
| -20          | 86,2                            | 64,6 | 86,2                               | 64,6 | 86,2                                  | 64,6 | 86,2                                            | 64,6 | 86,2                                      | 64,6 | 112,6                                            | 63   | 86,2                                               | 64,6 | 116,4                                 | 64,6 | 94,8                                         | 64,6 |
| -21          | 87,6                            | 65,5 | 87,6                               | 65,5 | 87,6                                  | 65,5 | 87,6                                            | 65,5 | 87,6                                      | 65,5 | 114,8                                            | 63,9 | 87,6                                               | 65,5 | 118,7                                 | 65,5 | 96,5                                         | 65,5 |
| -22          | 89,1                            | 66,4 | 89,1                               | 66,4 | 89,1                                  | 66,4 | 89,1                                            | 66,4 | 89,1                                      | 66,4 | 117                                              | 64,8 | 89,1                                               | 66,4 | 120,9                                 | 66,4 | 98,2                                         | 66,4 |
| -23          | 90,6                            | 67,3 | 90,6                               | 67,3 | 90,6                                  | 67,3 | 90,6                                            | 67,3 | 90,6                                      | 67,3 | 119,2                                            | 65,7 | 90,6                                               | 67,3 | 123,2                                 | 67,3 | 99,9                                         | 67,3 |
| -24          | 92,1                            | 68,2 | 92,1                               | 68,2 | 92,1                                  | 68,2 | 92,1                                            | 68,2 | 92,1                                      | 68,2 | 121,3                                            | 66,6 | 92,1                                               | 68,2 | 125,5                                 | 68,2 | 101,6                                        | 68,2 |
| -25          | 93,5                            | 69,1 | 93,5                               | 69,1 | 93,5                                  | 69,1 | 93,5                                            | 69,1 | 93,5                                      | 69,1 | 123,5                                            | 67,4 | 93,5                                               | 69,1 | 127,7                                 | 69,1 | 103,3                                        | 69,1 |
| -26          | 95                              | 70   | 95                                 | 70   | 95                                    | 70   | 95                                              | 70   | 95                                        | 70   | 125,7                                            | 68,3 | 95                                                 | 70   | 130                                   | 70   | 105                                          | 70   |

### **1.3.7 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети**

Анализ фактического температурного режима тепловых сетей осуществляется в результате сравнения фактических температур сетевой воды, полученных по показаниям приборов учета тепловой энергии, установленных на источниках, с нормативными значениями. Одним из главных показателей, характеризующих качество работы всей теплоэнергетической системы, является соответствие фактической температуры сетевой воды нормативному значению по температурному графику. Согласно, пункту 9.2.1 «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» и пункту 2.3.4. РД 153-34.0-20.507-98, отклонение среднесуточной температуры сетевой воды, поступившей в системы отопления, вентиляции, кондиционирования и горячего водоснабжения, должно быть в пределах  $\pm 3\%$  от установленного температурного графика, а фактическая среднесуточная температура обратной сетевой воды из тепловой сети не должна превышать заданную температурным графиком температуру более чем на 5%.

Данные по фактическим температурным режимам отпуска тепла в тепловые сети теплоснабжающими организациями не предоставлены, в виду низкой степени оснащенности коммерческими узлами учета. Однако с большой долей вероятности (они в этом плане не одиноки) можно утверждать, что в целом в системах теплоснабжения городского округа, на протяжении всего отопительного сезона, фактические температурные режимы отпуска тепловой энергии в сеть для большинства котельных не соответствуют утверждённым графикам регулирования. Утвержденные температурные графики приведены в п/п 1.3.6. Это может, объясняться в первую очередь, несоответствием прогноза погодных условий фактическим температурам наружного воздуха. Имеет место быть как занижение температуры прямой и обратной сетевой воды, так и их завышение относительно утвержденного графика. Превышение температуры в обратном трубопроводе относительно утвержденного графика может свидетельствовать о разбалансированности местных систем отопления, недостаточном теплосъеме в системах отопления потребителей, неудовлетворительной работе регуляторов горячего водоснабжения и возможном несоответствии расчетной и фактической присоединенной тепловой нагрузке системы отопления. Повышенная температура обратной сетевой воды приводит к снижению эффективности работы источников тепла и перерасходу топлива. Разрегулировка системы помимо того, что приводит к перерасходу теплоносителя и перегреву обратной сетевой воды, также к недоотпуску тепла потребителям в местах, удаленных от источника тепловой энергии, и в домах, в которых отсутствует автоматическое регулирование.

Утвержденные температурные графики находятся в электронном приложении.

Необходимость в изменении температурных графиков отпуска тепловой энергии на источниках теплоснабжения отсутствует.

Выводы:

1. В целом по большинству источников тепла температурный режим отпуска тепла в тепловые сети не соответствует утвержденным графикам, наблюдается отклонения от расчетных значений.
2. Имеет место быть как превышение, так и занижение температуры прямой и обратной сетевой воды.
3. Существующая система теплоснабжения котельных, скорее всего разрегулирована и требуется проведение ее наладки, но при этом качество такой наладки может быть достигнуто только после установки средств коммерческих измерений, регистрирующих все отклонения основных параметров (расхода, температуры подаваемых и возвращаемых из систем теплоснабжения теплоносителей).

### 1.3.8 Гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей

Гидравлический режим является определяющим фактором функционирования системы теплоснабжения. Специфика систем центрального теплоснабжения, в первую очередь тепловых сетей, определяется жесткой связью технологических процессов их функционирования, едиными гидравлическими и тепловыми режимами. Поэтому, по сравнению с другими городскими инженерными системами (электро-, газо- и водоснабжение) системы теплоснабжения крайне неустойчивы, что делает их трудноуправляемыми.

При проведении работы, были воспроизведены характеристики режима эксплуатации тепловых сетей городского округа. В расчетную основу были заложены исходные величины элементов сети теплоснабжения. Это диаметры и длины теплопроводов, расчетные тепловые нагрузки присоединенных абонентов. Вместе с тем были использованы технические характеристики режима эксплуатации на источниках теплоснабжения. Режимные параметры работы водяных тепловых сетей от тепловых источников, приведены в таблице 24.

**Таблица 24** – Гидравлический режим работы водяных тепловых сетей от источников тепловой энергии

| №<br>п/п                   | Наименование тепло-<br>источника | Адрес котельной                             | Фактическое давлени-<br>е сетевой воды на<br>выходе (прям./обр.) |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                            |                                  |                                             | кгс/см <sup>2</sup>                                              |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                  |                                             |                                                                  |
| 1                          | Котельная №1                     | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | 7,1/3,9                                                          |
| 2                          | Котельная №1а                    | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | 5,7/1,9                                                          |
| 3                          | Котельная №2                     | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 7,1/4,6                                                          |
| 4                          | Новая котельная №2а              | г. Одинцово, ул. Северная, 34               |                                                                  |
| 5                          | Котельная №3                     | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б      | 6,9/3,7                                                          |
| 6                          | Котельная №4                     | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | 5,9/3,4                                                          |
| 7                          | Котельная №6                     | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | 6,2/3,6                                                          |
| 8                          | Котельная №7                     | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | 7,6/4,1                                                          |
| 9                          | Котельная №8                     | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б         | 7,0/4,9                                                          |
| 10                         | Котельная №8А                    | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | 8,8/4,8                                                          |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»            | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | 5,4/2,1                                                          |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ         | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | 4,8/4,1                                                          |
| 13                         | Котельная Городской бани         | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | 3,3/1,9                                                          |
| 14                         | Котельная «Университет»          | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а         | 5,5/2,9                                                          |
| 15                         | Котельная №9                     | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | 5,8/3,1                                                          |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»          | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | 6,9/3,3                                                          |
| 17                         | Котельная «Запрудная»            | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            |                                                                  |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»              | с. Ромашково                                | 1,4/0,9                                                          |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»         | п. д/о Озера, 1А                            | 1,7/1,3                                                          |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 5,3/2,0                                                          |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик            | пос. Усово-Тупик, 11А                       | 5,8/3,0                                                          |
| 22                         | Котельная №1 «Большие<br>Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 2,5/1,0                                                          |
| 23                         | Котельная №2 «Большие<br>Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 3,0/1,0                                                          |
| 24                         | Котельная №3, Институт           | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | 4,5/1,0                                                          |
| 25                         | Котельная №4, "Школьная"         | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.      | 3,0/1,0                                                          |
| 26                         | Котельная «Петровское»           | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А         | 2,6/1,0                                                          |
| 27                         | Котельная «ГолАЗ»                | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1          | 2,6/1,0                                                          |
| 28                         | Котельная «Горловка»             | д. Горловка                                 | 2,6/1,0                                                          |

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника              | Адрес котельной                                  | Фактическое давлени-<br>е сетевой воды на<br>выходе (прям./обр.) |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          |                                               |                                                  | кгс/см <sup>2</sup>                                              |
| 29       | Котельная «Голицынские<br>ОС»                 | г. Голицыно, пр. Мира, 140                       | 2,8/1,1                                                          |
| 30       | Котельная «Бутынь»                            | п. Бутынь, в/г № 34                              | 3,8/3,0                                                          |
| 31       | Котельная школа «Гармо-<br>ния»               | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                     | 3,2/1,5                                                          |
| 32       | Котельная №3 «Погранин-<br>ститут»            | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | 7,0/3,4                                                          |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                           | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | 4,5/1,2                                                          |
| 34       | Котельная №6 (школа)                          | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50             | 4,0/3,5                                                          |
| 35       | Котельная №7                                  | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22         | 4,1/3,6                                                          |
| 36       | Котельная №8А                                 | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | 2,5/2,0                                                          |
| 37       | Котельная №9                                  | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | 8,3/2,5                                                          |
| 38       | Котельная №11                                 | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19           | 2,5/2,0                                                          |
| 39       | Котельная №13                                 | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | 3,1/2,2                                                          |
| 40       | Котельная №14                                 | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | 2,5/2,0                                                          |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                              | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18,<br>стр.7 | 7,0/3,4                                                          |
| 42       | Котельная «Петровское<br>шоссе, д.45»         | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45          | 3,6/3,1                                                          |
| 43       | Котельная «Саввинская<br>Слобода»             | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова              | 5,5/2,0                                                          |
| 44       | Котельная «Лесные Поля-<br>ны»                | д. Иваньево, ул. Заречная                        | 4,7/2,2                                                          |
| 45       | Котельная «Каринское»                         | с. Каринское, д.1А                               | 7,0/4,0                                                          |
| 46       | Котельная «Улитино»                           | д. Улитино                                       | 7,0/3,0                                                          |
| 47       | Котельная «Андреевское»                       | с. Андреевское                                   | 8,0/4,0                                                          |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»                      | п. Фуньково, в/г 32                              | 5,9/3,4                                                          |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»                      | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября                 | 10,5/4,0                                                         |
| 50       | Котельная №2 (школа)<br>«Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                   | 4,5/3,0                                                          |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                          | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                       | 4,5/3,0                                                          |
| 52       | Котельная №4 «Перхушко-<br>во»                | д. Перхушково (ЦРБ №2)                           | 4,0/3,0                                                          |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворон-<br>ки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15            |                                                                  |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворон-<br>ки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А           |                                                                  |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворон-<br>ки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16            |                                                                  |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                        | д. Крюково, д.24                                 | 4,0/3,0                                                          |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                        | д. Крюково, д.3                                  | 4,0/3,0                                                          |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                        | 13,7/4,7                                                         |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                         | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1          | 3,5/3,0                                                          |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3             | 11,3/2,4                                                         |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                      | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А               | 4,0/3,2                                                          |
| 62       | Котельная «Кобяково»                          | д. Кобяково в/г № 15                             | 4,4/2,5                                                          |
| 63       | Котельная «Центральная»                       | д. Чупряково                                     | 6,4/3,2                                                          |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                         | г. Кубинка, Можайское шоссе                      | 4,0/2,0                                                          |
| 65       | Котельная №2, Кубинка,                        | г. Кубинка, Колхозный пр-д                       | 6,0/3,0                                                          |

| №<br>п/п                                   | Наименование тепло-<br>источника                            | Адрес котельной                                   | Фактическое давлени-<br>е сетевой воды на<br>выходе (прям./обр.) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                             |                                                   | кгс/см <sup>2</sup>                                              |
|                                            | Колхозный пр-д                                              |                                                   |                                                                  |
| 66                                         | Котельная «Дубки»                                           | п. Дубки                                          | 3,6/1,7                                                          |
| 67                                         | Котельная №1 «Еремино»                                      | д. Еремино                                        | 3,6/1,7                                                          |
| 68                                         | Котельная №2 «Еремино»                                      | д. Еремино                                        | 3,6/1,7                                                          |
| 69                                         | Котельная «Сосновка»                                        | п. Сосновка                                       | 6,2/2,9                                                          |
| 70                                         | Котельная №9 «Лесной Го-<br>родок»                          | п. Лесной городок, ул. Фасадная                   | 5,8/3,8                                                          |
| 71                                         | Котельная №10 «Лесной<br>Городок»                           | п. Лесной городок, ул. Фасадная                   | 5,2/3,2                                                          |
| 72                                         | Котельная №11 «Жаворон-<br>ки»                              | п. ВНИИССОК                                       | 5,3/3,3                                                          |
| 73                                         | Котельная «Новый Горо-<br>док»                              | Кубинка-7, п. Новый Городок                       | 6,2/2,0                                                          |
| 74                                         | Котельная «Шарапово»                                        | с. Шарапово, 6А                                   | 4,7/1,7                                                          |
| 75                                         | Котельная «Никольское»                                      | с. Никольское                                     | 8,1/3,1                                                          |
| 76                                         | Котельная «Аниково»                                         | д. Аниково                                        | 1,5/1,2                                                          |
| 77                                         | Котельная «Санаторий Гер-<br>цена»                          | п. Санаторий Герцена                              | 5,6/2,0                                                          |
| 78                                         | Котельная «Гигирево»                                        | д. Гигирево                                       | 2,4/2,0                                                          |
| 79                                         | Котельная «Новоиванов-<br>ское»                             | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9              | 8,8/1,3                                                          |
| 80                                         | Котельная «Горки-10»                                        | п. Горки-10, стр.45                               | 9,0/4,5                                                          |
| 81                                         | Котельная «Успенское»                                       | с. Успенское                                      | 4,5/2,0                                                          |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                           | п. Сосны                                          | 6,0/2,0                                                          |
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                                     | с. Успенское, д/о Успенское                       | 5,0/2,0                                                          |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                                      | п. Дачный КГБ, стр. 17В                           | 1,7/1,1                                                          |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                           | п. Петелино                                       | 2,0/1,0                                                          |
| 86                                         | Котельная «Покровский го-<br>родок»                         | п. Покровское                                     | 2,4/1,5                                                          |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной Го-<br>родок»                          | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1       | 5,1/2,2                                                          |
| 88                                         | Котельная №215 (пристро-<br>енная), д. Перхушково,<br>д.215 | с. Перхушково, д.215                              | 5,0/2,0                                                          |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицы-<br>но»                              | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А            | 2,5/2,0                                                          |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                        | д. Ястребки                                       | 2,2/2,1                                                          |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                         | д. Акулово                                        | 4,0/3,0                                                          |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                                   | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                         | 4,5/2,0                                                          |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                                       | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1         | 3,5/3,0                                                          |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                                       | с. Введенское, д. 30А                             | 6,4/4,0                                                          |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                         | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"           | 6,5/3,0                                                          |
| 96                                         | Котельная Просторная до-<br>лина "Инград"                   | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8,<br>стр. 1. | 5,2/3,9                                                          |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                           | д. Дарьино пансионат Химик                        | 4,0/2,0                                                          |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                             |                                                   |                                                                  |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов,<br>д.6                             | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                   | 5,0/2,5                                                          |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                                  | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                     | 6,0/4,0                                                          |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское<br>шоссе, д.2                      | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2               | 6,0/4,0                                                          |

| №<br>п/п                                                                           | Наименование тепло-<br>источника                 | Адрес котельной                                                    | Фактическое давле-<br>ние сетевой воды на<br>выходе (прям./обр.) |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                  |                                                                    | кгс/см <sup>2</sup>                                              |
| 101                                                                                | Котельная ул. Лермонтова,<br>д.6                 | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6                                   | 7,5/3,0                                                          |
| 102                                                                                | Котельная ФОК «Звезда»<br>ул. Московская, д.47   | г. Звенигород, ул. Московская, 47                                  | 4,0/2,0                                                          |
| 103                                                                                | Котельная мкр. Восточный,<br>д.4а                | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А                                  | 6,0/4,0                                                          |
| 104                                                                                | Котельная ул. Парковая,<br>д.10Б                 | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б                                   | 4,5/4,0                                                          |
| 105                                                                                | Котельная ул. Герцена, 13А                       | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                                    | 6,0/4,0                                                          |
| 106                                                                                | Котельная Дютьково                               | г. Звенигород, ст. Дютьково                                        | 2,5/2,0                                                          |
| 107                                                                                | Котельная пер. Зареченский,<br>д.27              | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27                              | 4,5/4,0                                                          |
| 108                                                                                | Модульная котельная                              | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1                         |                                                                  |
| 109                                                                                | Модульная котельная, Зве-<br>нигородское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7                           |                                                                  |
| 110                                                                                | Котельная Академия Дзюдо                         | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2                           | 4,0/2,0                                                          |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                                  |                                                                    |                                                                  |
| 111                                                                                | Котельная Назарьево<br>(Промзона)                | пос. Назарьево Промзона                                            | 4,3/1,9                                                          |
| 112                                                                                | Котельная Матвейково                             | пос. Матвейково                                                    | 3,9/1,9                                                          |
| 113                                                                                | Котельная ИФА им. Обухо-<br>ва РАН               | д. Новошихово                                                      | 2,3/1,9                                                          |
| 114                                                                                | Котельная №1 Горки-2<br>(718,2 м <sup>2</sup> )  | п. Горки-2, д.44, стр.1                                            | 6,8/2,8                                                          |
| 115                                                                                | Котельная №2, Горки-2<br>(163,9 м <sup>2</sup> ) | п. Горки-2                                                         | 6,3/2,3                                                          |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-10»                           | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4                            | 10,9/5,9                                                         |
| 117                                                                                | Котельная №278                                   | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                         | 6,1/2,5                                                          |
| 118                                                                                | Котельная №5                                     | пос. Гарь-Покровское                                               | 3,8/2,0                                                          |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-2"                            | д/х Жуковка                                                        | 4,5/2,0                                                          |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                               | п. Горбольницы №45                                                 | 5,5/4,2                                                          |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское<br>ш., д.10             | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | 3,3/2,0                                                          |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"*  | д. Ямщина                                                          | 2,6/1,0                                                          |
| 123                                                                                | Котельная №104                                   | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 7,9/3,9                                                          |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                  | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 8,2/3,0                                                          |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов<br>3007                | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 2,8/2,0                                                          |
| 126                                                                                | БМК №87                                          | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 7,4/3,8                                                          |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                  |                                                                    |                                                                  |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                      | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 4,9/2,9                                                          |
| 128                                                                                | Котельная №122                                   | пос. Часцы-1                                                       | 3,3/2,5                                                          |
| 129                                                                                | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535        | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 4,8/3,5                                                          |
| 130                                                                                | Котельная №214                                   | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 3,6/1,8                                                          |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                  |                                                                    |                                                                  |
| 131                                                                                | Котельная №2                                     | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 8,2/3,8                                                          |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                  |                                                                    |                                                                  |



| №<br>п/п                                                      | Наименование тепло-<br>источника                     | Адрес котельной                                          | Фактическое давлени-<br>е сетевой воды на<br>выходе (прям./обр.) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                      |                                                          | кгс/см <sup>2</sup>                                              |
| 132                                                           | Котельная ООО «МНЗ»                                  | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                       | 7,9/4,9                                                          |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                  |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 133                                                           | Котельная ООО «Баковский<br>завод»                   | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                        | 6,5/3,0                                                          |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                   |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 134                                                           | Котельная №2 СМУ-158                                 | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                    | 1,6/1,2                                                          |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                    |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 135                                                           | БМК «Импульс»                                        | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                       | 5,9/2,9                                                          |
| 136                                                           | Котельная ул. Чистяковой,<br>30                      | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                        | 7,2/3,7                                                          |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 137                                                           | Котельная мкр. "Немчинов-<br>ка»                     | с. Немчиновка, ул. Связистов                             | 5,4/3,4                                                          |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                       |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 138                                                           | Котельная мкр. Южный                                 | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная,<br>д.13         | 6,0/4,0                                                          |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 139                                                           | Котельная «Гефест»                                   | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                     | 4,9/2,5                                                          |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                   |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 140                                                           | Котельная №1 «Энерго-<br>центр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайков-<br>ского, вл.8 | 3,0/2,0                                                          |
| 141                                                           | Котельная №2, ул. Некрасо-<br>ва                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                      | 6,5/4,0                                                          |
| 142                                                           | Котельная №3 ДО "Гелео-<br>парк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                       |                                                                  |
| 143                                                           | Котельная №4 Восточный                               | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3,<br>стр.16           | 5,0/2,0                                                          |
| 144                                                           | Котельная №5 Южный                                   | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                         | 3,0/2,0                                                          |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 145                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Связист»                    | г. Звенигород, п. д/о Связист                            | 4,8/3,0                                                          |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клиниче-<br>ский санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                               | 6,5/4,0                                                          |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово<br>ФГУП «Комплекс»           | п. Усово-Тупик, д.9                                      | 5,9/4,9                                                          |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                                  | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117                   | 4,0/2,0                                                          |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Со-<br>юз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2                 | 5,2/4,6                                                          |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                        | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г                        | 8,7/6,7                                                          |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Ершово»                     | с. Ершово                                                | 6,9/2,9                                                          |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                                  | с. Юдино, ул. Красная, д.23                              | 3,0/2,0                                                          |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                      |                                                          |                                                                  |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                                 | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1                     | 3,9/2,7                                                          |

| №<br>п/п                                                     | Наименование тепло-<br>источника           | Адрес котельной                              | Фактическое давлени-<br>е сетевой воды на<br>выходе (прям./обр.) |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                            |                                              | кгс/см <sup>2</sup>                                              |
| 154                                                          | Котельная ТКУ-3600Б                        | д. Крюково, уч.№б                            | 4,2/2,2                                                          |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                          |                                            |                                              |                                                                  |
| 155                                                          | Котельная ООО «Геруда»                     | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1      | 5,5/4,0                                                          |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                   |                                            |                                              |                                                                  |
| 156                                                          | Котельная ООО «Интеркап-<br>строй»         | п. Заречье, ул. Тихая                        | 9,3/8,0                                                          |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                            |                                              |                                                                  |
| 157                                                          | Котельная АО «Стройполи-<br>мер»           | д. Хлюпино                                   | 5,8/4,0                                                          |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                            |                                              |                                                                  |
| 158                                                          | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»              | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А         | 6,2/4,0                                                          |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                            |                                              |                                                                  |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»                    | п. Старый Городок                            | 6,9/2,0                                                          |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                            |                                              |                                                                  |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха По-<br>кровское»     | п. Дом отдыха Покровское                     | 1,5/1,0                                                          |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                            |                                              |                                                                  |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюн-<br>вальд»             | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1              | 4,0/2,0                                                          |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                            |                                              |                                                                  |
| 162                                                          | Крышная котельная №1<br>ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2       | 7,5/7,0                                                          |
| 163                                                          | Крышная котельная №2<br>ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6       | 7,5/7,0                                                          |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                            |                                              |                                                                  |
| 164                                                          | Котельная «Лесной горо-<br>док»            | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1      | 5,8/3,8                                                          |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                            |                                              |                                                                  |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-<br>Плюс»           | г. Звенигород, пансионат «Поречье»           | 6,0/3,0                                                          |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                            |                                              |                                                                  |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                          | с. Усово                                     | 4,5/2,0                                                          |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»                    | с. Успенское                                 | 4,5/2,0                                                          |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                            |                                              |                                                                  |
| 168                                                          | Котельная «Петелинская<br>птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                              | 7,5/3,2                                                          |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                            |                                              |                                                                  |
| 169                                                          | ГТУ-ТЭЦ                                    | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А      | 8,0/6,0                                                          |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                            |                                              |                                                                  |
| 170                                                          | Котельная пансионата<br>«Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна,<br>1 | 4,0/2,5                                                          |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                              |                                            |                                              |                                                                  |
| 171                                                          | Котельная ЖК «Высокие<br>Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1                 | 6,0/3,0                                                          |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>                  |                                            |                                              |                                                                  |
| 172                                                          | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                      | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48          | 3,6/3,1                                                          |

Принятый качественный режим регулирования отпуска тепла отопительной нагрузки заключается в изменении температуры сетевой воды в подающем трубопроводе в зависимости от

температуры наружного воздуха, и при этом гидравлический режим работы системы теплоснабжения остается неизменным, т. е. он не должен претерпевать изменений в течение всего отопительного периода. Правилами технической эксплуатации тепловых электрических станций и тепловых сетей предусматривается ежегодная разработка гидравлических режимов тепловых сетей для отопительного и летнего периодов. Кроме того, разработка гидравлических режимов тепловых сетей производится и на ближайшие 3÷5 лет.

Вода может оказывать значительное гидростатическое давление на трубы и оборудование, поэтому гидравлические режимы работы тепловых сетей проверяют с учетом геодезических высот положения трубопроводов как при статическом состоянии системы, когда циркуляционные насосы не работают, так и при динамическом. Результатом гидравлического расчета является определение расходов теплоносителя на данном участке, соответствующих известным диаметрам труб и выбранным значениям перепадов давления, отнесенным к одному метру длины трубы. Такие расчеты необходимы при рассмотрении аварийных режимов работы тепловых сетей, а также при разработке проектов их расширения и реконструкции. При изучении режима давлений используют пьезометрические графики, на которых наносят рельеф местности по разрезам вдоль тепловых трасс, указывают высоту присоединяемых зданий, напор в подающих и обратных линиях теплопроводов.

Расчеты для проверки гидравлических режимов работы тепловых сетей проведены с использованием электронной модели, разработанной с использованием геоинформационного комплекса Zulu и программно-расчетного комплекса ZuluThermo версии 10.

В качестве примера на рисунке 19, 21 и 23 приводятся пьезометрические графики для участков тепловых сетей крупных котельных с наиболее разветвленными тепловыми сетями до наиболее удаленного потребителя: котельной №1 г. Одинцово, ул. Садовая, 11, котельной №4 г. Одинцово, ул. Говорова, 22 и котельной №8 г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б, соответственно. Путь пьезометрических графиков для этих источников тепла показан на рисунках 20, 22 и 24, соответственно.

Как показал анализ расчетов гидравлических режимов работы источников тепла, при существующих располагаемых перепадах, диаметры сетей обеспечивают пропускную способность теплоносителя, для качественного теплоснабжения даже самых удаленных потребителей, при существующей нагрузке и утвержденных, для этих источников, эксплуатационных температурных графиках.

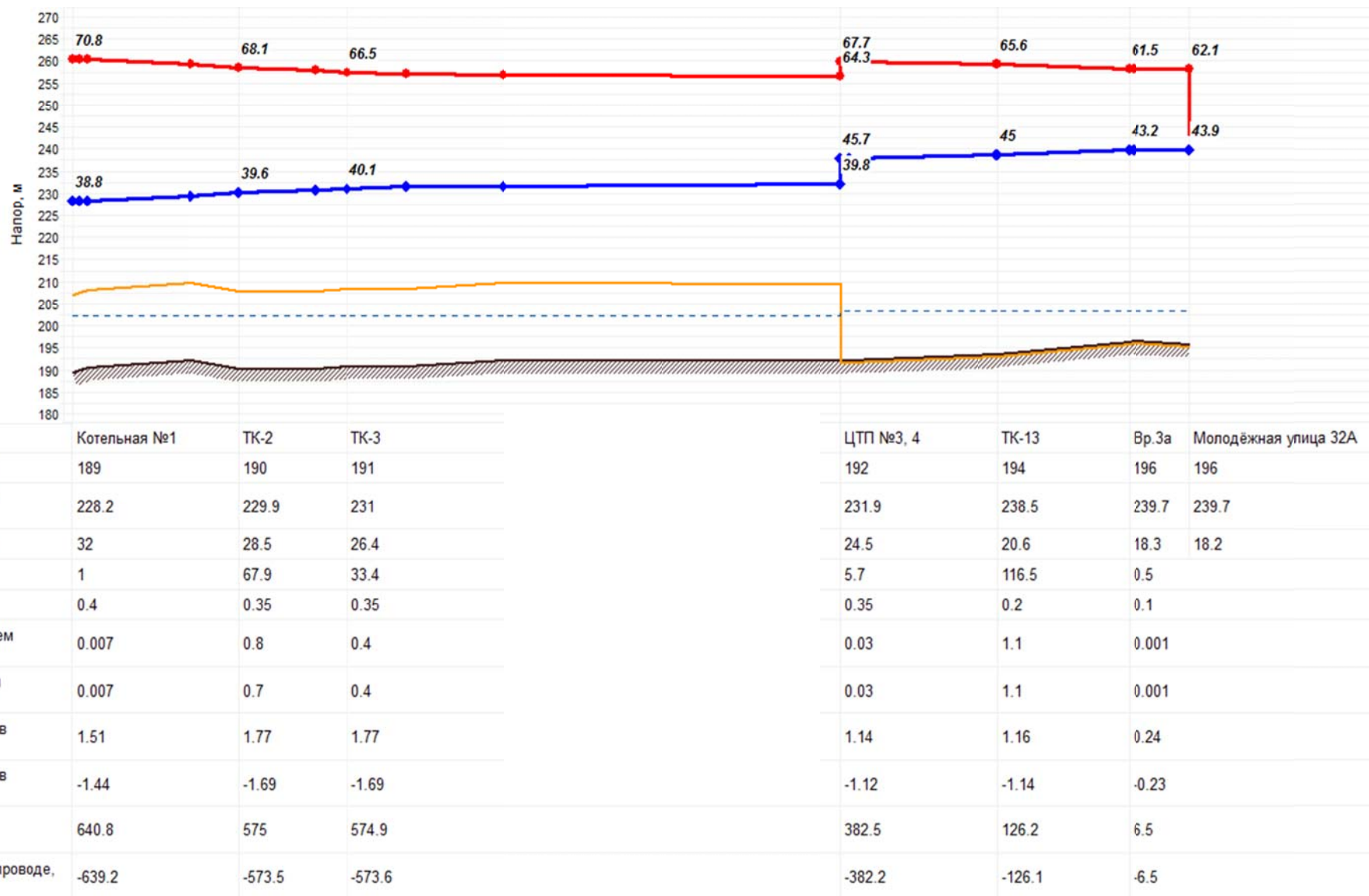


Рисунок 19 – Пьезометрический график вдоль расчетного пути «Котельная №1 – Молодёжная улица, д. 32А»

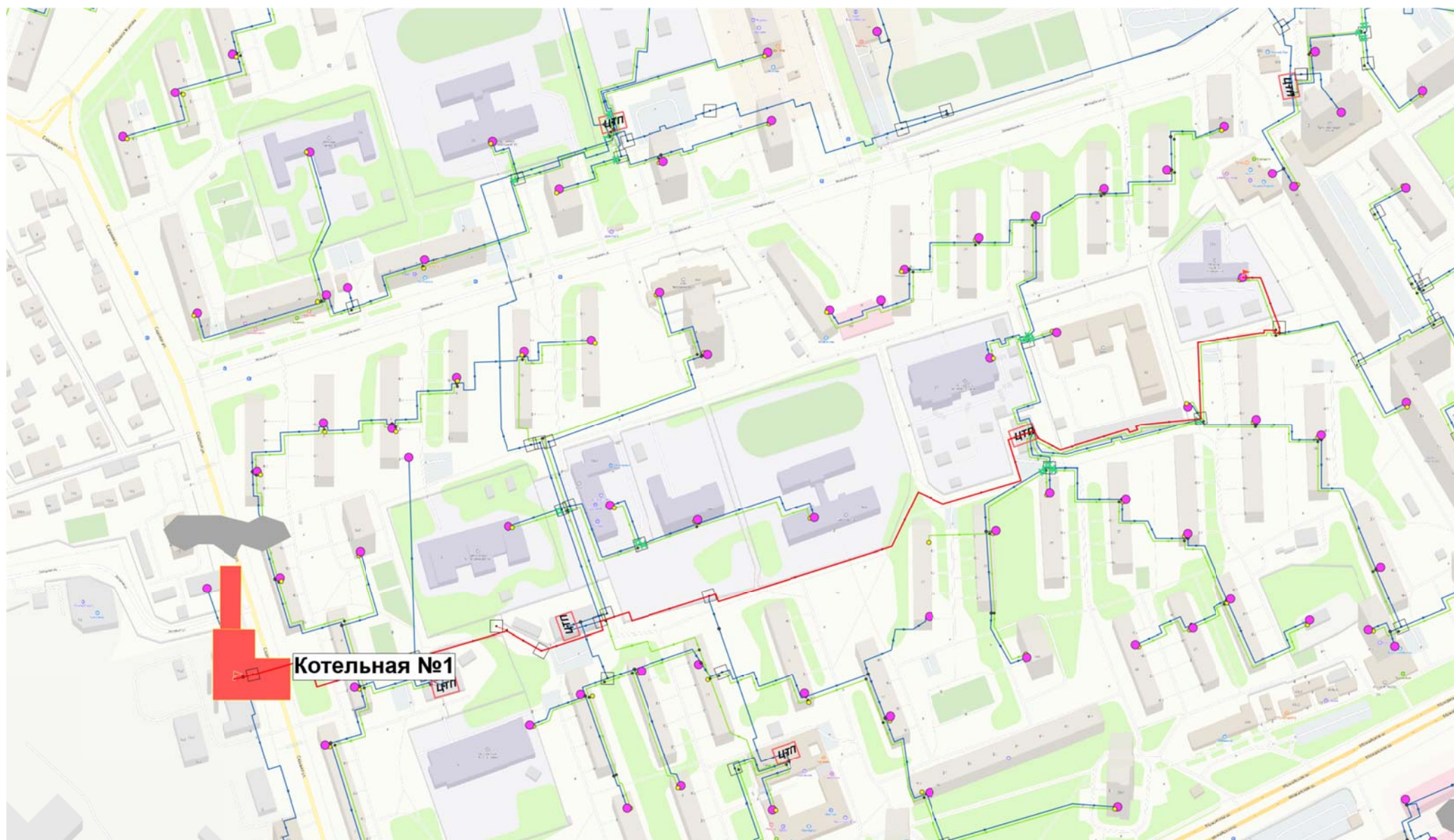


Рисунок 20 – Путь пневмометрического графика для участка тепловых сетей от Котельной №1



Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года

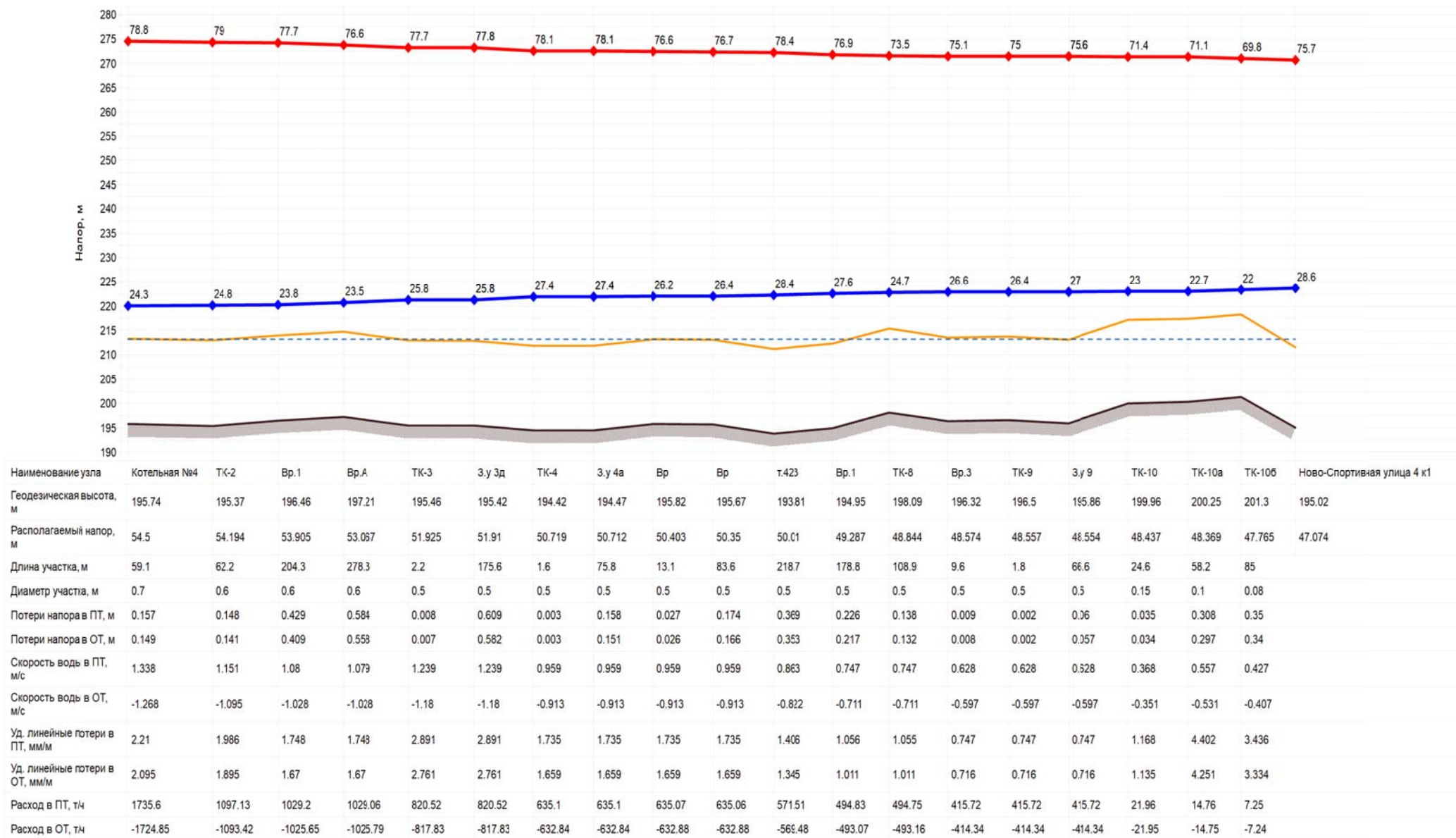


Рисунок 21 – Пьезометрический график для участка тепловых сетей от Котельной №4

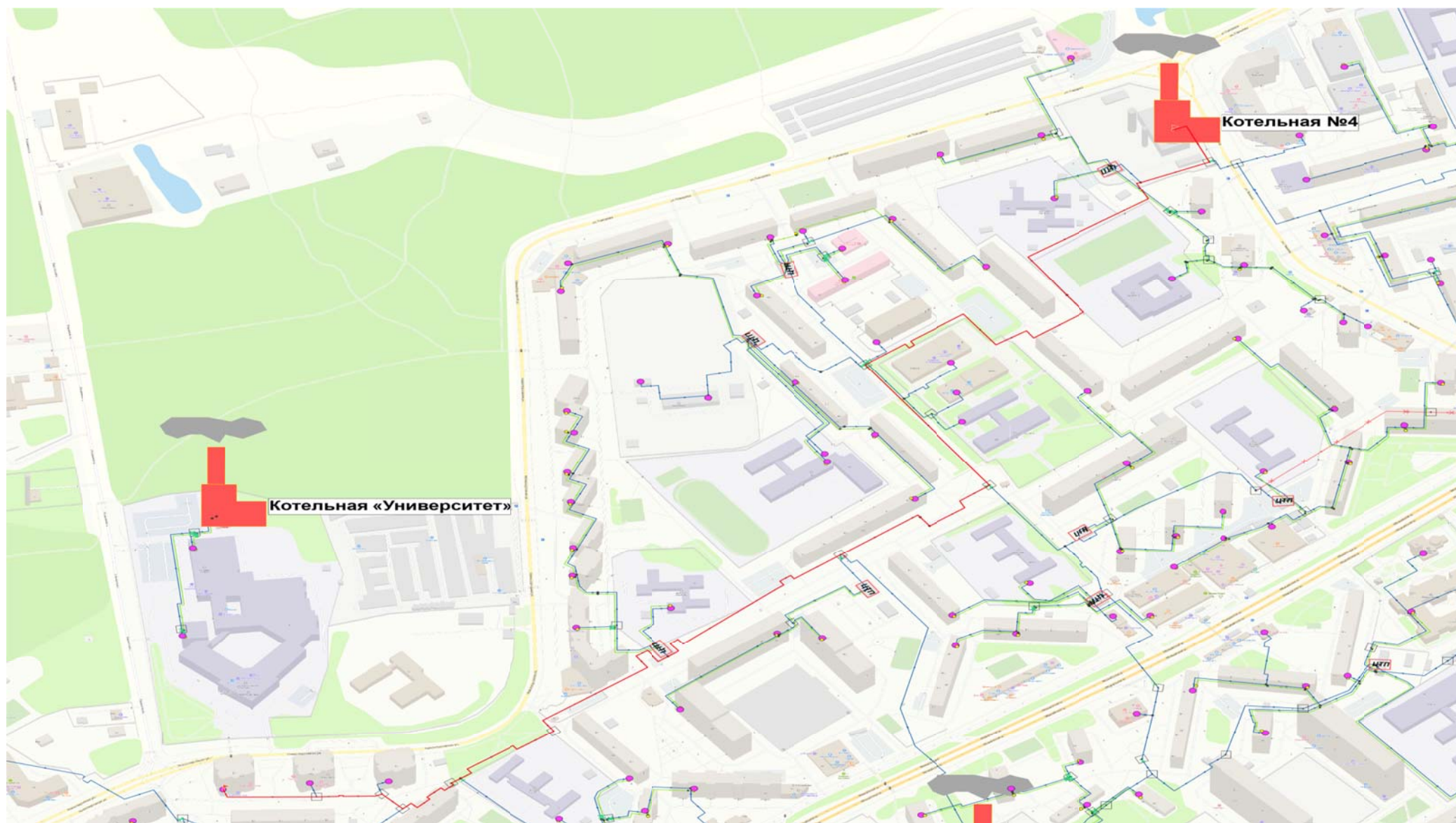


Рисунок 22 – Путь пьезометрического графика для участка тепловых сетей от Котельной №4



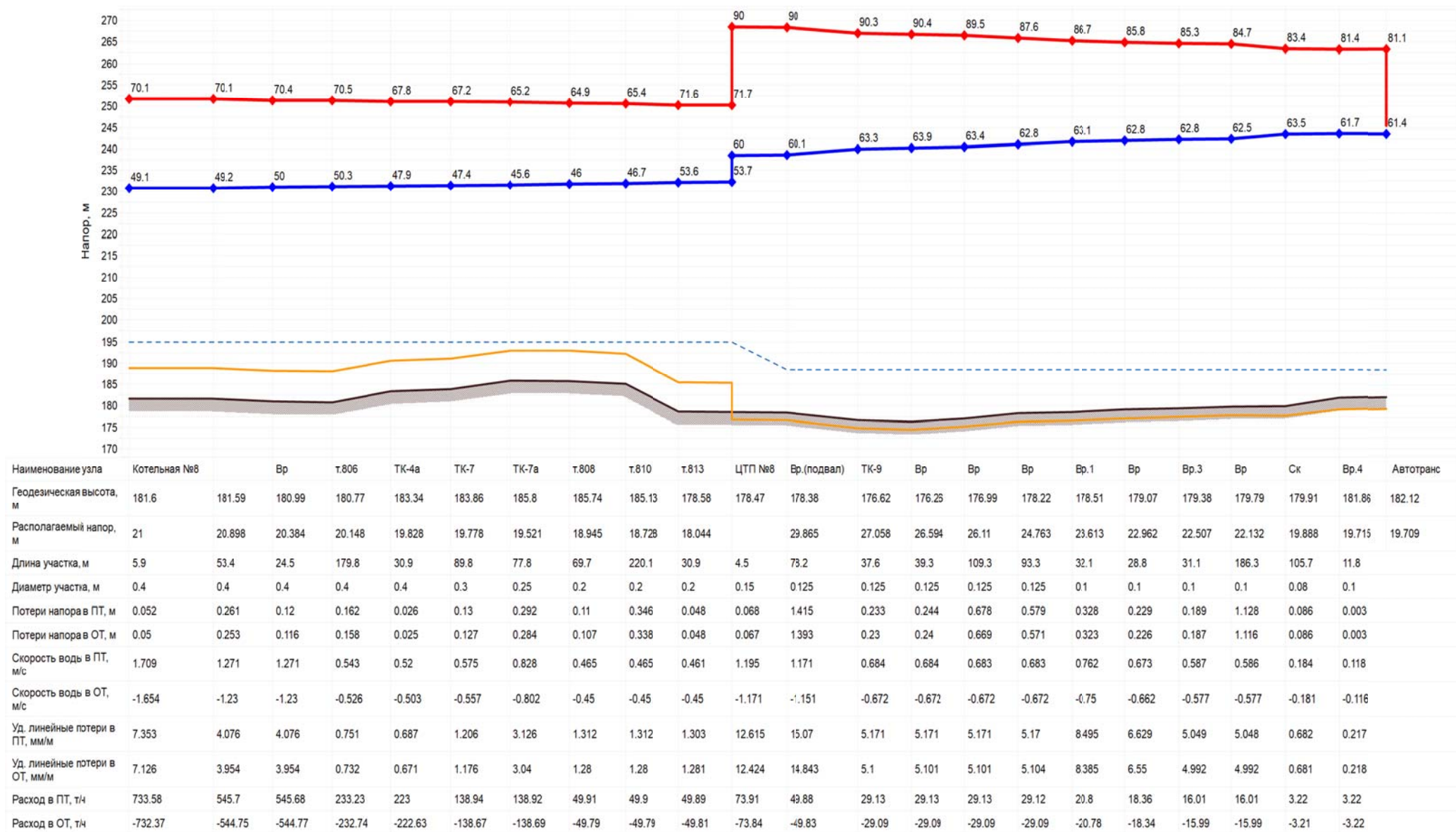


Рисунок 23 – Пьезометрический график для участка тепловых сетей от Котельной №8



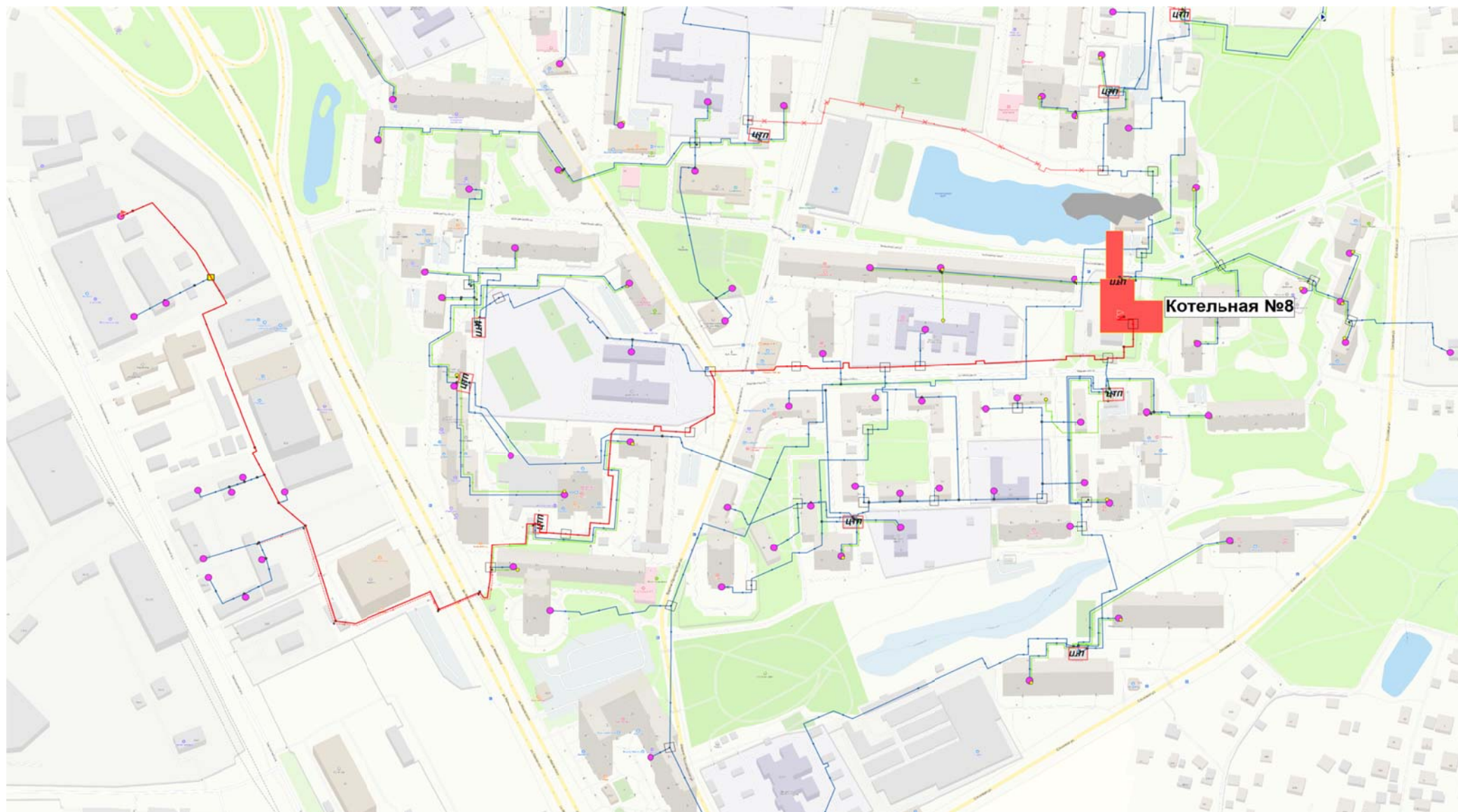


Рисунок 24 – Путь пьезометрического графика для участка тепловых сетей от Котельной №8

### 1.3.9 Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет

Повреждения трубопроводов, узлов или оборудования тепловой сети, приводящие к необходимости немедленного их отключения, рассматриваются как отказы. Отказы возникают вследствие повреждений элементов тепловой сети: трубопроводов, задвижек и т. п. При возникновении повреждения участка трубопровода его отключают, ремонтируют и вновь включают в работу. К отказам приводят следующие повреждения элементов тепловых сетей: трубопроводов (сквозные коррозионные повреждения труб, разрывы сварных швов), задвижек, сальниковых компенсаторов (коррозия стакана, выход из строя грундбоксы). Наиболее частой причиной повреждений теплопроводов является наружная коррозия. Количество повреждений, связанных с разрывом продольных и поперечных сварных швов труб, значительно меньше, чем коррозионных. Основными причинами разрывов сварных швов являются заводские дефекты при изготовлении труб и дефекты сварки труб при строительстве. Причины повреждения задвижек весьма разнообразны это и наружная коррозия, и различные неполадки, возникающие в процессе эксплуатации (засоры, заклинивание и падение дисков, расстройство фланцевых соединений).

Все отказы на тепловых сетях классифицируются как инциденты, согласно «Методическим рекомендациям по техническому расследованию и учету технологических нарушений в системах коммунального энергоснабжения и работе энергетических организаций жилищно-коммунального комплекса» МДК 4-01.2001, утвержденных Приказом Госстроя России от 20.08.2001 г. №191. «Авария» – повреждение трубопровода тепловой сети, если в период отопительного сезона это привело к перерыву теплоснабжения объектов на срок 36 часов и более.

Предоставленная информация о статистике инцидентов по всем видам учета, произошедших за последние годы на тепловых сетях, по организациям, приведена в таблице 25.

**Таблица 25 – Статистика отказов на тепловых сетях**

| №<br>п/п | Наименование организации, эксплуатирующей<br>тепловые сети  | Число отказов на тепловых сетях за<br>рассматриваемый период |      |      |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|
|          |                                                             | 2022                                                         | 2023 | 2024 |
| 1        | АО «Одинцовская теплосеть»                                  | 259                                                          | 132  | 161  |
| 2        | МП «Звенигородские инженерные сети»                         | 26                                                           | 29   | 14   |
| 3        | МУП «ЖКХ Назарьево»                                         | 0                                                            | 12   | 10   |
| 4        | ФГБУ «ЦЖКУ»                                                 | 1                                                            | 3    | 3    |
| 5        | АО «Ресурс»                                                 | 1                                                            | 2    | 3    |
| 6        | ООО «Московский насосный завод»                             | 0                                                            | 0    | 0    |
| 7        | ООО «Баковский завод»                                       | 0                                                            | 0    | 0    |
| 8        | ООО "Теплоинжсервис"                                        | 0                                                            | 6    | 1    |
| 9        | ООО «Теплосервис-М»                                         | 0                                                            | 3    | 3    |
| 10       | ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                     | 0                                                            | 2    | 2    |
| 11       | АО «Союзэнерго»                                             | 0                                                            | 1    | 3    |
| 12       | ООО «Гефест-Инжиниринг»                                     | 2                                                            | 3    | 1    |
| 13       | ООО "УК Энергоцентр"                                        | 0                                                            | 5    | 5    |
| 14       | ЗАО Д.О. «Связист»                                          | 0                                                            | 4    | 0    |
| 15       | ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                       | 0                                                            | 1    | 0    |
| 16       | ФГУП «Комплекс»                                             | 0                                                            | 4    | 1    |
| 17       | ООО "РУШ"                                                   | 0                                                            | 3    | 1    |
| 18       | ООО НПО «Союз-М»                                            | 0                                                            | 2    | 2    |
| 19       | ООО «Голицынская управляющая компания»                      | 0                                                            | 1    | 1    |
| 20       | ДО "Ершово"                                                 | 0                                                            |      | 0    |
| 21       | ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Мин-<br>здрава России» | 0                                                            | 1    | 0    |
| 22       | АО «Теплоэнергетическое предприятие»                        | 0                                                            |      | 2    |
| 23       | ООО «Геруда»                                                | 0                                                            |      | 6    |
| 24       | ООО «Интеркапстрой»                                         | 0                                                            | 1    | 2    |
| 25       | АО «Стройполимер»                                           | 0                                                            | 3    | 1    |

| №<br>п/п     | Наименование организации, эксплуатирующей<br>тепловые сети | Число отказов на тепловых сетях за<br>рассматриваемый период |            |            |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|
|              |                                                            | 2022                                                         | 2023       | 2024       |
| 26           | ООО «КТТ-Дубки»                                            | 1                                                            | 2          | 4          |
| 27           | АО "121 АРЗ"                                               | 0                                                            | 0          | 2          |
| 28           | ЗАО «Царский лес» (ДО "Покровское")                        | 0                                                            | 0          | 0          |
| 29           | ООО "Московская Инженерная Компания"                       | 0                                                            | 2          | 0          |
| 30           | ООО «ТеплоВиК»                                             | 0                                                            |            | 0          |
| 31           | ООО «Пансионат «Лесной городок»                            | 0                                                            | 4          | 1          |
| 32           | ООО «Конвент-Плюс»                                         | 0                                                            | 2          | 1          |
| 33           | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                               | 0                                                            | 6          | 7          |
| 34           | АО "Петелинская птицефабрика"                              | 0                                                            | 0          | 0          |
| 35           | ООО "МЭК"                                                  | 0                                                            | 0          | 6          |
| 36           | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна"                 | 0                                                            | 0          | 0          |
| 37           | ООО "Гранель Инжиниринг"                                   | 0                                                            | 0          | 2          |
| 38           | ФГКУ «Главный клинический госпиталь»                       | 0                                                            | 0          | 1          |
| 1            | ООО «УК «Кунцево» (теплосетевая организация)               | 0                                                            | 0          | 0          |
| 2            | ООО «ТСК Мосэнерго» (теплосетевая организация)             | 0                                                            | 0          | 0          |
| 3            | ООО «ЭнергоСтройМех» (теплосетевая организация)            | 0                                                            | 0          | 0          |
| <b>Всего</b> |                                                            | <b>290</b>                                                   | <b>234</b> | <b>246</b> |

### 1.3.10 Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет

В составе систем централизованного теплоснабжения должны предусматриваться аварийно-восстановительные службы, численность персонала и техническая оснащенность которых должны обеспечивать полное восстановление теплоснабжения при отказах на тепловых сетях в нормативное время. Среднее время, затраченное на восстановление теплоснабжения потребителей после аварийных отключений в отопительный период, зависит от характеристик трубопровода отключаемой теплосети. Нормативный перерыв теплоснабжения с момента обнаружения, идентификации дефекта, подготовки рабочего места, включающего в себя установление точного места повреждения (со вскрытием канала) и начала операций по локализации поврежденного трубопровода, регламентированный СП 124.13330.2012 Тепловые сети, приведен в таблице 26.

**Таблица 26 – Нормативное время восстановления тепловой сети**

| Диаметр труб тепловых сетей, мм | Время восстановления теплоснабжения, ч |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| До 300                          | 15                                     |
| 400                             | 18                                     |
| 500                             | 22                                     |
| 600                             | 26                                     |
| 700                             | 29                                     |
| 800-1000                        | 40                                     |

Все ТСО своевременно осуществляют устранение аварийных ситуаций на тепловых сетях, входящих в эксплуатационную ответственность организаций. Имеющиеся инциденты на тепловых сетях устранялись в нормативное время восстановления тепловых сетей. Практически все повреждения были устранены в срок, не превышающий 12 часов. Среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, составило от 5 до 10 часов.

### 1.3.11 Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов

в процессе эксплуатации в основном за счет процессов коррозии происходит ухудшение технического состояния трубопроводов, что служит причиной образования течей. Наиболее

эффективным способом предотвращения течей является своевременная замена ветхих участков трубопровода – перекладка. В условиях ограниченного, а точнее недостаточного, финансирования, для повышения экономической эффективности эксплуатации тепловых сетей и, в первую очередь, сокращения числа аварий (течей), целесообразно планировать и производить ремонты тепловых сетей исходя из их реального состояния, а не в зависимости от срока службы. При этом предпочтение имеют неразрушающие методы диагностики. Диагностика состояния тепловой сети начинается с анализа проектной, исполнительной и эксплуатационной документации. Затем производится осмотр трассы трубопровода в соответствии с РД 34-10-130-96 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю» для получения информации о текущем состоянии тепловой сети и уточнения объема подготовительных работ. К диагностике состояния тепловых сетей приступают после окончания всех подготовительных работ.

В настоящее время не существует единого метода для мониторинга состояния тепловых сетей неразрушающего контроля металла трубопроводов, который бы сочетал в себе одновременно простоту и широкий диапазон применения на тепловых сетях, высокую эффективность и достоверность результатов. В связи с этим используются несколько видов технической диагностики. Их достоверность проверяется путем визуально-измерительного контроля.

***Методы технической диагностики, используемые теплосетевыми организациями***

**• Опрессовка на прочность (гидравлические испытания) повышенным давлением.**

Метод был разработан с целью выявления ослабленных мест трубопроводов в ремонтный период и исключения появления повреждений в отопительный период. Метод применяется в комплексе оперативной системы сбора и анализа данных о состоянии теплопроводов. Он имел долгий период освоения и внедрения, но в настоящее время показывает низкую эффективность 20÷40%. Существенным недостатком данного метода является выявление значительной части утечек при проведении испытаний, касающихся только внутриквартальных тепловых сетей малых диаметров.

**• Испытания на тепловые потери.** Испытания на тепловые потери. Целью испытаний является определение фактических эксплуатационных тепловых потерь через тепловую изоляцию тепловых сетей и разработки на их основе нормируемых эксплуатационных тепловых потерь. Определение тепловых потерь осуществляется на основании испытаний, проводимых в соответствии с документом «Методические указания по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях» СО 34.09.255-97. Результаты определения тепловых потерь через теплоизоляцию по данным испытаний сопоставляются с нормами проектирования, выдается качественная и количественная оценка теплоизоляционных свойств испытываемых участков, которая используется при нормировании эксплуатационных тепловых потерь для водяных тепловых сетей.

**• Испытания на максимальную температуру теплоносителя** проводятся в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», «Типовой инструкцией по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии» и местной инструкцией. Испытания проводятся не реже одного раза в 5 лет. Испытания проводятся в конце отопительного сезона с отключением внутренних систем детских и лечебных учреждений. Испытания проводятся по зонам теплоснабжения. Максимальная испытательная температура соответствует температуре срезки по источнику в предстоящий отопительный сезон. После проведения испытаний составляется Акт.

**• Испытания на потенциалы блуждающих токов.** Испытания представляют собой электрические измерения для определения коррозионной агрессивности грунтов и опасного действия блуждающих токов на трубопроводы подземных тепловых сетей.

Для поддержания надежного теплоснабжения и обеспечения безопасности необходимо в короткий летний (ремонтный) период находить самые опасные (ненадежные) места и локально производить замену на новые трубопроводы. Помимо этого, нужно пересмотреть данные о

состоянии наиболее протяженных трубопроводов и выбрать участки, в первую очередь требующие реконструкции или капитального ремонта. Последнюю операцию необходимо произвести в течение одного месяца после завершения гидравлических испытаний.

● **Ревизия запорной арматуры:** разборка арматуры без демонтажа запорной и регулирующей части штока, очистка и смазка ходовой части, проверка уплотнительных поверхностей, обратная сборка с установкой прокладок, набивкой сальника и гидравлические испытания на прочность и плотность. Кроме того, ревизии подвергается вся арматура, нормативный срок эксплуатации которой, истек.

Следует выделить перспективные косвенные методы технической диагностики, не нашедшие пока применения в теплоснабжающих организациях, но в ближайшей перспективе рекомендуются к использованию в дополнение к существующим методам:

● **Метод акустической диагностики.** Метод новый и пробные применения на тепловых сетях не дали однозначных результатов. Но метод имеет перспективу как информационная составляющая в комплексе методов мониторинга состояния действующих теплопроводов. Он хорошо вписывается в процесс эксплуатации и конструктивные особенности прокладок тепловых сетей и доступен к самостоятельному его применению. Этим методом диагностируются трубопроводы наземной и подземной, канальной и безканальной прокладки диаметром от 80 мм и более, находящиеся в режиме эксплуатации. Длина единичного участка от 40 до 300 м. Точность определения дефекта – 1% от базы постановки датчиков. Достоверность идентификации дефектов по параметру аварийной опасности – 80%.

● **Метод акустической эмиссии.** Метод, проверенный в мировой практике и позволяющий точно определять местоположение дефектов стального трубопровода, находящегося под изменяемым давлением, но по условиям применения на действующих тепловых сетях имеет ограниченную область использования.

● **Метод магнитной памяти металла.** Метод хорош для выявления участков с повышенным напряжением металла при непосредственном контакте с трубопроводом тепловых сетей. Используется там, где можно прокатывать каретку по голому металлу трубы, этим обусловлена и ограниченность его применения.

● **Метод наземного тепловизионного обследования с помощью тепловизора.** При доступной поверхности трассы, желательно с однородным покрытием, наличием точной исполнительной документации, с применением специального программного обеспечения, может очень хорошо показывать состояние обследуемого участка. По вышеназванным условиям применение возможно только на 10% старых прокладок. В некоторых случаях метод эффективен для поиска утечек.

● **Тепловая аэросъемка в ИК-диапазоне.** Метод очень эффективен для планирования ремонтов и выявления участков с повышенными тепловыми потерями. Съемку необходимо проводить весной (март-апрель) и осенью (октябрь-ноябрь), когда система отопления работает, но снега на земле нет.

● **Метод магнитной томографии металла теплопроводов с поверхности земли.** Метод имеет мало статистики и пока, трудно сказать о его эффективности в условиях города.

Метод «Wavemaker». Данная ультразвуковая система (так называемая система скринингового тестирования труб) предназначена для оценки состояния трубопроводов и позволяет быстро обнаруживать коррозию и другие дефекты на наружных и внутренних поверхностях тепловых сетей (так называемая система скринингового тестирования труб). Данная ультразвуковая система предназначена для оценки состояния трубопроводов и позволяет быстро обнаруживать коррозию и другие дефекты на наружных и внутренних поверхностях тепловых сетей. Метод направленных волн, используемых при контроле, полностью отличается от методов, используемых при традиционных способах УЗК. Вместо сканирования области трубы, расположенного

непосредственно под датчиками, направленные волны путешествуют вдоль тела трубы. Это позволяет проинспектировать десятки метров трубы при помощи кольца датчиков, расположенных в одном месте.

- **Шурфовка трубопроводов тепловых сетей.** Контрольные шурфовки трубопроводов, проводятся силами эксплуатирующей или подрядной организаций ежегодно по графику, в межотопительный период, согласно Методических указаний по проведению шурфовок в тепловых сетях МУ 34-70-149-86. В контрольных шурфах производится внешний осмотр оборудования тепловых сетей, оценивается наружное состояние трубопроводов на наличие признаков наружной коррозии, производится вырезка образцов для оценки состояния внутренней поверхности трубопроводов, оценивается состояние тепловой изоляции, оценивается состояние строительных конструкций. По результатам осмотра в шурфе составляются акты, в которых отражается фактическое состояние трубопроводов, тепловой изоляции и строительных конструкций. На основании актов разрабатываются мероприятия для включения в план ремонтных работ.

При помощи существующих различных видов диагностики технического состояния тепловой сети, методами неразрушающего контроля, можно получить полную и точную картину технического состояния тепловой сети и ответить на вопрос – какие участки нуждаются в первоочередной замене, а на каких можно обойтись локальными ремонтными работами. В зависимости от этого следует осуществлять планирование капитальных и текущих ремонтов.

Для участков, которые вынужденно оставлены в эксплуатации, организации имеют информацию о месте расположения наибольших дефектов (критические) и возможность осуществить профилактические ремонтные работы по предотвращению образования течей.

Планирование капитальных (текущих) ремонтов.

2.1. На основании результатов испытаний, осмотров и обследования оборудования тепловых сетей проводится анализ его технического состояния, и формирование перспективного графика ремонта оборудования тепловых сетей на 5 лет (с ежегодной корректировкой).

2.2. На основании перспективного графика ремонтов разрабатывается перспективный план подготовки к ремонту на 5 лет.

2.3. Формирование годового графика ремонтов и годового плана подготовки к ремонту производится в соответствии с перспективным графиком ремонта и перспективным планом подготовки к ремонту с учетом корректировки по результатам испытаний, осмотров и обследований.

2.4. Годовой график ремонтов согласовывается до 1 апреля текущего года с Администрацией города. С выходом «Правил вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ от 06.09.2012 №889 года сводный план ремонта, разрабатывается органом местного самоуправления на основании рассмотрения заявок от ресурсоснабжающих организаций.

Для поддержания надежного теплоснабжения городского округа и обеспечения безопасности необходимо в короткий летний (ремонтный) период находить самые опасные (ненадежные) места и локально производить замену на новые трубопроводы. Помимо этого, нужно пересмотреть данные о состоянии наиболее протяженных трубопроводов и выбрать участки, в первую очередь требующие реконструкции или капитального ремонта. Последнюю операцию необходимо произвести в течение одного месяца после завершения гидравлических испытаний.

**1.3.12 Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей**

Основными видами ремонтов тепловых сетей являются капитальный и текущий ремонты. При капитальном ремонте должны быть восстановлены исправность установок и полный или близкий к нему ресурс, с заменой или восстановлением любых их частей, включая базовые.

При текущем ремонте должна быть восстановлена работоспособность установок, заменены или восстановлены отдельные их части. Система технического обслуживания и ремонта должна носить предупредительный характер. Ремонт оборудования тепловых сетей производится в соответствии с требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003. При планировании технического обслуживания и ремонта должен быть проведен расчет трудоемкости ремонта, его продолжительности, потребности в персонале, а также материалах, комплектующих изделиях и запасных частях.

На все виды ремонтов необходимо составить годовые и месячные планы (графики). Годовые планы ремонтов утверждает главный инженер организации.

Работы по текущему ремонту проводятся ежегодно по окончании отопительного сезона, график проведения работ уточняется на основании результатов проведения гидравлических испытаний на плотность и прочность.

Капитальный ремонт проводится в соответствии с утвержденным годовым графиком ремонта. Мероприятия по капитальному ремонту планируются исходя из фактического состояния сетей, на основании анализа технического состояния оборудования по актам осмотра трубопроводов в шурфе (контрольные шурфы), аварийных актов и т. п. Учитывая техническое состояние оборудования тепловых сетей, работы по капитальному ремонту планируются ежегодно.

Планы ремонтов тепловых сетей организации должны быть согласованы с планом ремонта оборудования источников тепла.

В системе технического обслуживания и ремонта должны быть предусмотрены:

- подготовка технического обслуживания и ремонтов;
- вывод оборудования в ремонт;
- оценка технического состояния тепловых сетей и составление дефектных ведомостей;
- проведение технического обслуживания и ремонта;
- приемка оборудования из ремонта;
- контроль и отчетность о выполнении технического обслуживания и ремонта.

Организационная структура ремонтного производства, технология ремонтных работ, порядок подготовки и вывода в ремонт, а также приемки и оценки состояния отремонтированных тепловых сетей должны соответствовать НТД.

### **1.3.13 Значения утвержденных нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя**

Цель нормирования потерь тепловой энергии – снижение или поддержание потерь на экономически обоснованном уровне.

К нормативным эксплуатационным технологическим затратам при передаче тепловой энергии относятся затраты и потери, обусловленные примененными техническими решениями и техническим состоянием теплопроводов и оборудования, обеспечивающими надежное теплоснабжение потребителей и безопасные условия эксплуатации системы транспорта тепловой энергии:

- затраты и потери теплоносителя в пределах установленных норм на заполнение трубопроводов тепловых сетей перед пуском после плановых ремонтов, а также при подключении новых участков тепловых сетей;



- на технологические сливы теплоносителя средствами автоматического регулирования тепловой нагрузки и защиты;
- технически обоснованный расход теплоносителя на плановые эксплуатационные испытания;
- потери тепловой энергии с затратами и потерями теплоносителя через теплоизоляционные конструкции;
- потери теплоносителя через неплотность в арматуре и трубопроводах тепловых сетей в пределах, установленных правилами.
- затраты электрической энергии на привод оборудования, обеспечивающего функционирование систем транспорта тепловой энергии и теплоносителей. Расчет производится в соответствии с Инструкцией, утвержденной Приказом Минэнерго N 325 от 30 декабря 2008 г.

В объемы нормативных потерь не включаются объемы потерь в системах теплоснабжения и объемы потерь со сверхнормативными утечками. Разница между фактическим годовым объемом потерь и ее нормируемой величиной относится на выпадающие доходы теплоснабжающих организаций. Предоставленные теплоснабжающими организациями нормативные технологические потери при передаче тепловой энергии, приведены в таблице 27.

**Таблица 27** – Значения нормативов технологических потерь в тепловых сетях

| №<br>п/п                   | Наименование теплоисточника        | Адрес котельной                             | Норматив технологи-<br>ческих потерь |         |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
|                            |                                    |                                             | Гкал                                 | м³      |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                    |                                             |                                      |         |
| 1                          | Котельная №1                       | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | 8680,6                               | 9947,8  |
| 2                          | Котельная №1а                      | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | 5215,0                               | 8516,0  |
| 3                          | Котельная №2                       | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 5586,7                               | 11698,5 |
| 4                          | Новая котельная №2а                | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 0,0                                  | 0,0     |
| 5                          | Котельная №3                       | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б      | 7697,1                               | 14579,4 |
| 6                          | Котельная №4                       | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | 19946                                | 57496   |
| 7                          | Котельная №6                       | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | 5044,0                               | 8332,7  |
| 8                          | Котельная №7                       | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | 7937,3                               | 14621,5 |
| 9                          | Котельная №8                       | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б         | 4396,9                               | 8816,1  |
| 10                         | Котельная №8А                      | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | 3735,7                               | 6009,9  |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»              | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | 0,0                                  | 0,0     |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ           | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | 210,5                                | 168,9   |
| 13                         | Котельная Городской бани           | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | 5,0                                  | 3,2     |
| 14                         | Котельная «Университет»            | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а         | 139,6                                | 210,2   |
| 15                         | Котельная №9                       | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | 1202,5                               | 4406,3  |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»            | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | 1246,9                               | 4006,5  |
| 17                         | Котельная «Запрудная»              | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            | 3,8                                  | 2,2     |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»                | с. Ромашково                                | 47,5                                 | 9,7     |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»           | п. д/о Озера, 1А                            | 214,0                                | 115,1   |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 329,2                                | 617,0   |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик, 11А                       | 561,9                                | 612,8   |
| 22                         | Котельная №1 «Большие Вязе-<br>мы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 5982,0                               | 6242,8  |
| 23                         | Котельная №2 «Большие Вязе-<br>мы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 4655,5                               | 3944,7  |
| 24                         | Котельная №3, Институт             | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | 3282,1                               | 2316,9  |
| 25                         | Котельная №4, "Школьная"           | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный<br>пос.   | 4766,2                               | 3386,5  |
| 26                         | Котельная «Петровское»             | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А         | 60,5                                 | 81,1    |
| 27                         | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1          | 1504,2                               | 6528,4  |
| 28                         | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                 | 152,0                                | 255,3   |
| 29                         | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                  | 21,4                                 | 23,9    |



| №<br>п/п | Наименование теплоисточника                | Адрес котельной                               | Норматив технологи-<br>ческих потерь |         |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
|          |                                            |                                               | Гкал                                 | м³      |
| 30       | Котельная «Бутынь»                         | п. Бутынь, в/г № 34                           | 0,0                                  | 0,0     |
| 31       | Котельная школа «Гармония»                 | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | 41,8                                 | 33,2    |
| 32       | Котельная №3 «Погранинститут»              | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | 3092,1                               | 3836,9  |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                        | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | 159,1                                | 125,5   |
| 34       | Котельная №6 (школа)                       | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | 23,8                                 | 7,2     |
| 35       | Котельная №7                               | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | 0,0                                  | 0,0     |
| 36       | Котельная №8А                              | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | 33,1                                 | 32,5    |
| 37       | Котельная №9                               | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 3328,1                               | 4884,1  |
| 38       | Котельная №11                              | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 479,5                                | 306,4   |
| 39       | Котельная №13                              | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 26,6                                 | 12,2    |
| 40       | Котельная №14                              | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 13,0                                 | 12,7    |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                           | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 0,0                                  | 0,0     |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45»         | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 7,3                                  | 3,4     |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»             | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 1219,3                               | 824,2   |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»                  | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 0,0                                  | 0,0     |
| 45       | Котельная «Каринское»                      | с. Каринское, д.1А                            | 1546,7                               | 1608,8  |
| 46       | Котельная «Улитоно»                        | д. Улитоно                                    | 60,7                                 | 12,0    |
| 47       | Котельная «Андреевское»                    | с. Андреевское                                | 159,8                                | 64,1    |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                           | 0,0                                  | 0,0     |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | 2039,4                               | 2384,6  |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | 107,3                                | 97,5    |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | 30,1                                 | 39,4    |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | 366,2                                | 428,2   |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | 3,0                                  | 1,2     |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А        | 3,0                                  | 1,2     |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16         | 3,0                                  | 1,2     |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                              | 17,5                                 | 13,4    |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                               | 57,9                                 | 20,8    |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                     | 1704,6                               | 2067,6  |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1       | 65,7                                 | 55,8    |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3          | 133,1                                | 152,0   |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А            | 1323,6                               | 1701,7  |
| 62       | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                          | 0,0                                  | 0,0     |
| 63       | Котельная «Центральная»                    | д. Чупряково                                  | 5508,9                               | 6570,6  |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                      | г. Кубинка, Можайское шоссе                   | 256,4                                | 123,9   |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д                    | 1502,7                               | 1596,9  |
| 66       | Котельная «Дубки»                          | п. Дубки                                      | 555,3                                | 440,6   |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                     | д. Еремино                                    | 8,5                                  | 3,9     |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                     | д. Еремино                                    | 8,8                                  | 4,0     |
| 69       | Котельная «Сосновка»                       | п. Сосновка                                   | 1563,1                               | 1157,0  |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Городок»              | п. Лесной городок, ул. Фасадная               | 373,4                                | 814,1   |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная               | 1650,1                               | 3128,1  |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»                  | п. ВНИИССОК                                   | 2105,2                               | 2414,2  |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                  | Кубинка-7, п. Новый Городок                   | 5032,2                               | 13545,8 |
| 74       | Котельная «Шарапово»                       | с. Шарапово, 6А                               | 1376,0                               | 1442,3  |

| №<br>п/п                                         | Наименование теплоисточника                            | Адрес котельной                                   | Норматив технологи-<br>ческих потерь |               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
|                                                  |                                                        |                                                   | Гкал                                 | м³            |
| 75                                               | Котельная «Никольское»                                 | с. Никольское                                     | 19,6                                 | 10,3          |
| 76                                               | Котельная «Аниково»                                    | д. Аниково                                        | 11,1                                 | 4,3           |
| 77                                               | Котельная «Санаторий Герцена»                          | п. Санаторий Герцена                              | 9027,3                               | 12108,2       |
| 78                                               | Котельная «Гигирево»                                   | д. Гигирево                                       | 97,1                                 | 89,2          |
| 79                                               | Котельная «Новоивановское»                             | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9              | 2504,7                               | 3506,9        |
| 80                                               | Котельная «Горки-10»                                   | п. Горки-10, стр.45                               | 5518,6                               | 7994,0        |
| 81                                               | Котельная «Успенское»                                  | с. Успенское                                      | 1126,6                               | 2409,4        |
| 82                                               | Котельная «Сосны»                                      | п. Сосны                                          | 2143,3                               | 1535,1        |
| 83                                               | Котельная «Успенское-1»                                | с. Успенское, д/о Успенское                       | 4251,2                               | 1859,2        |
| 84                                               | Котельная «Покровское»                                 | п. Дачный КГБ, стр. 17В                           | 38,8                                 | 13,7          |
| 85                                               | Котельная «ПМС-4»                                      | п. Петелино                                       | 266,3                                | 141,6         |
| 86                                               | Котельная «Покровский горо-<br>док»                    | п. Покровское                                     | 859,1                                | 1112,6        |
| 87                                               | Котельная №7 «Лесной Городок»                          | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2,<br>стр.1    | 1638,1                               | 3900,0        |
| 88                                               | Котельная №215 (пристроенная),<br>д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                              | 0,0                                  | 0,0           |
| 89                                               | Котельная № 15 «Голицино»                              | г. Голицыно, Коммунистический пр.,<br>29А         | 0,0                                  | 0,0           |
| 90                                               | Котельная «Ястребки»                                   | д. Ястребки                                       | 0,0                                  | 0,0           |
| 91                                               | Котельная «Акулово»                                    | д. Акулово                                        | 0,0                                  | 0,0           |
| 92                                               | Котельная «ст. Кубинка-2»                              | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                         | 0,0                                  | 0,0           |
| 93                                               | Котельная «Жаворонки»                                  | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр.<br>1      | 2,9                                  | 0,9           |
| 94                                               | Котельная "Веденское»                                  | с. Введенское, д. 30А                             | 0,0                                  | 0,0           |
| 95                                               | Котельная "Лайково"                                    | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайко-<br>во"      | 4808,2                               | 19426         |
| 96                                               | Котельная Просторная долина<br>"Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8,<br>стр. 1. | 158,3                                | 239,3         |
| 97                                               | Котельная «Химик»                                      | д. Дарьино пансионат Химик                        | 430,0                                | 557,6         |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>          |                                                        |                                                   | <b>161511</b>                        | <b>277827</b> |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b>       |                                                        |                                                   |                                      |               |
| 98                                               | Котельная пр. Ветеранов, д.6                           | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                   | 1317,3                               | 2040,7        |
| 99                                               | Котельная ул. Ленина, д.30                             | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                     | 1511,9                               | 2931,7        |
| 100                                              | Котельная №1 Нахабинское шос-<br>се, д.2               | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2               | 4532,1                               | 13106,3       |
| 101                                              | Котельная ул. Лермонтова, д.6                          | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6                  | 1209,6                               | 1606,3        |
| 102                                              | Котельная ФОК «Звезда» ул.<br>Московская, д.47         | г. Звенигород, ул. Московская, 47                 | 509,0                                | 452,2         |
| 103                                              | Котельная мкр. Восточный, д.4а                         | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А                 | 59,3                                 | 68,3          |
| 104                                              | Котельная ул. Парковая, д.10Б                          | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б                  | 106,3                                | 149,0         |
| 105                                              | Котельная ул. Герцена, 13А                             | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                   | 495,7                                | 408,3         |
| 106                                              | Котельная Дютьково                                     | г. Звенигород, ст. Дютьково                       | 49,0                                 | 17,2          |
| 107                                              | Котельная пер. Зареченский, д.27                       | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27             | 109,4                                | 168,5         |
| 108                                              | Модульная котельная                                    | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1        | 518,1                                | 483,0         |
| 109                                              | Модульная котельная, Звениго-<br>родское ш., д.7       | г. Звенигород, Звенигородское шоссе,<br>д.7       | 98,0                                 | 102,2         |
| 110                                              | Котельная Академия Дзюдо                               | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2           | -                                    | -             |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                        |                                                   | <b>10516</b>                         | <b>21534</b>  |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                                        |                                                   |                                      |               |
| 111                                              | Котельная Назарьево (Промзона)                         | пос. Назарьево Промзона                           | 3704,2                               | 8276,7        |
| 112                                              | Котельная Матвейково                                   | пос. Матвейково                                   | 635,8                                | 956,3         |
| 113                                              | Котельная ИФА им. Обухова<br>РАН                       | д. Новошихово                                     | 500,4                                | 423,7         |
| 114                                              | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м²)                        | п. Горки-2, д.44, стр.1                           | 3611,4                               | 7791,5        |

| №<br>п/п                                                                                      | Наименование теплоисточника                          | Адрес котельной                                                    | Норматив технологи-<br>ческих потерь |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|                                                                                               |                                                      |                                                                    | Гкал                                 | м³           |
| 115                                                                                           | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м²)                     | п. Горки-2                                                         | 557,7                                | 627,7        |
| 116                                                                                           | Котельная «Кубинка-10»                               | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4                            | 1646,1                               | 4898,2       |
| 117                                                                                           | Котельная №278                                       | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                         | 4084,2                               | 10384,7      |
| 118                                                                                           | Котельная №5                                         | пос. Гарь-Покровское                                               | 1181,1                               | 1498,5       |
| 119                                                                                           | Котельная "Жуковка-2"                                | д/х Жуковка                                                        | 1327,3                               | 2083,3       |
| 120                                                                                           | Котельная МГКБ №45                                   | п. Горбольницы №45                                                 | 1336,6                               | 2123,0       |
| 121                                                                                           | Котельная, ул. Можайское ш., д.10                    | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | 357,7                                | 548,3        |
| 122                                                                                           | Котельная ООО "Реабилитаци-<br>онный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | 86,4                                 | 47,3         |
| 123                                                                                           | Котельная №104                                       | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 5947,9                               | 23202,8      |
| 124                                                                                           | Котельная №5482                                      | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 1652,1                               | 4938,7       |
| 125                                                                                           | Котельная Военных складов 3007                       | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 567,6                                | 666,2        |
| 126                                                                                           | БМК №87                                              | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 1312,2                               | 2019,3       |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                              |                                                      |                                                                    | <b>28508</b>                         | <b>70486</b> |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b>            |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 127                                                                                           | БМК в/г №20                                          | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 516,1                                | 476,3        |
| 128                                                                                           | Котельная №122                                       | пос. Часцы-1                                                       | 580,0                                | 715,7        |
| 129                                                                                           | Центральная котельная инв.№183 в/г 535               | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 639,1                                | 971,0        |
| 130                                                                                           | Котельная №214                                       | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 126,6                                | 190,7        |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Мини-<br/>стерства обороны РФ</b> |                                                      |                                                                    | <b>1862</b>                          | <b>2354</b>  |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                            |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 131                                                                                           | Котельная №2                                         | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 6354,7                               | 18467,5      |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                        |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 132                                                                                           | Котельная ООО «МНЗ»                                  | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | 1525                                 | 4202         |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                                  |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 133                                                                                           | Котельная ООО «Баковский за-<br>вод»                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | 1303,8                               | 1984         |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                                   |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 134                                                                                           | Котельная №2 СМУ-158                                 | г. Одинцово, 27-й км Можайского шос-<br>се                         | 1789,2                               | 5900,3       |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                                    |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 135                                                                                           | БМК «Импульс»                                        | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | 4125                                 | 10619        |
| 136                                                                                           | Котельная ул. Чистяковой, 30                         | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | 7676                                 | 38110        |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                                                              |                                                      |                                                                    | <b>11801</b>                         | <b>48729</b> |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                                |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 137                                                                                           | Котельная мкр. "Немчиновка»                          | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | 1497                                 | 2860         |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                                       |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 138                                                                                           | Котельная мкр. Южный                                 | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радуж-<br>ная, д.13                 | 781,5                                | 1154         |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                                |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 139                                                                                           | Котельная «Гефест»                                   | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                               | 3620                                 | 7834         |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                                   |                                                      |                                                                    |                                      |              |
| 140                                                                                           | Котельная №1 «Энергоцентр»                           | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чай-<br>ковского, вл.8           | 836,0                                | 3589,5       |
| 141                                                                                           | Котельная №2, ул. Некрасова                          | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                                | 301,4                                | 495,2        |
| 142                                                                                           | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                          | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                                 | 58,9                                 | 1751,6       |
| 143                                                                                           | Котельная №4 Восточный                               | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3,<br>стр.16                     | 489,5                                | 2207,9       |
| 144                                                                                           | Котельная №5 Южный                                   | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                                   | 1435,2                               | 2983,5       |

| №<br>п/п                                               | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                          | Норматив технологи-<br>ческих потерь |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
|                                                        |                                                 |                                          | Гкал                                 | м³      |
| Итого ООО «УК Энергоцентр»                             |                                                 |                                          | 3121,0                               | 11027,8 |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                               |                                                 |                                          |                                      |         |
| 145                                                    | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист            |                                      |         |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                  |                                                 |                                          |                                      |         |
| 146                                                    | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                               | 4568,2                               | 4713,7  |
| ФГУП «Комплекс»                                        |                                                 |                                          |                                      |         |
| 147                                                    | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                      | 637,5                                | 963,8   |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                                                 |                                          |                                      |         |
| 148                                                    | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | 578,7                                | 710,7   |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                                 |                                          |                                      |         |
| 149                                                    | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | 575,7                                | 582     |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                                 |                                          |                                      |         |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | 1195,2                               | 1551,5  |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                                 |                                          |                                      |         |
| 151                                                    | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                | 1378,9                               | 2308,3  |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                                 |                                          |                                      |         |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | 513                                  | 360,7   |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                                 |                                          |                                      |         |
| 153                                                    | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | 395,3                                | 924,6   |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                        | 29,8                                 | 19,3    |
| Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»             |                                                 |                                          | 425,1                                | 943,9   |
| ООО «Геруда»                                           |                                                 |                                          |                                      |         |
| 155                                                    | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | 4754,2                               | 14545,7 |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                                 |                                          |                                      |         |
| 156                                                    | Котельная ООО «Интеркап-строй»                  | п. Заречье, ул. Тихая                    | 596,9                                | 1540,1  |
| АО «Стройполимер»                                      |                                                 |                                          |                                      |         |
| 157                                                    | Котельная АО «Стройполимер»                     | д. Хлюпино                               | 677,9                                | 1154,8  |
| ООО «КТТ-Дубки»                                        |                                                 |                                          |                                      |         |
| 158                                                    | Котельная ООО «КТТ-Дубки»                       | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А     | 4717,1                               | 7152,4  |
| ОАО «121 АРЗ»                                          |                                                 |                                          |                                      |         |
| 159                                                    | Котельная ОАО «121 АРЗ»                         | п. Старый Городок                        | 4083,2                               | 209,9   |
| ЗАО «Царский лес»                                      |                                                 |                                          |                                      |         |
| 160                                                    | Котельная «Дом отдыха Покровское»               | п. Дом отдыха Покровское                 | 625,9                                | 911,3   |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)  |                                                 |                                          |                                      |         |
| 161                                                    | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»                       | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1          | 1188,8                               | 1527,5  |
| ООО «ТеплоВиК»                                         |                                                 |                                          |                                      |         |
| 162                                                    | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»             | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2   | 526,0                                | 510,8   |
| 163                                                    | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»             | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6   | 528,6                                | 520,0   |
| Итого ООО «ТеплоВиК»                                   |                                                 |                                          | 1054,6                               | 1030,8  |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»                        |                                                 |                                          |                                      |         |
| 164                                                    | Котельная «Лесной городок»                      | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1  | 508,4                                | 450,0   |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                     |                                                 |                                          |                                      |         |
| 165                                                    | Котельная ООО «Конвент-Плюс»                    | г. Звенигород, пансионат «Поречье»       | 125,9                                | 280,7   |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                           |                                                 |                                          |                                      |         |
| 166                                                    | Котельная «Усово»                               | с. Усово                                 | 620,3                                | 886,5   |
| 167                                                    | Котельная «Успенское 2»                         | с. Успенское                             | 638,3                                | 967,3   |

| №<br>п/п                                   | Наименование теплоисточника                  | Адрес котельной                                | Норматив технологи-<br>ческих потерь |        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
|                                            |                                              |                                                | Гкал                                 | м³     |
| Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"         |                                              |                                                | 1258,5                               | 1853,8 |
| АО «Петелинская птицефабрика»              |                                              |                                                |                                      |        |
| 168                                        | Котельная «Петелинская птице-<br>фабрика»    | п. Часцы, стр.3                                | 1380,5                               | 2315,5 |
| ООО «Московская энергетическая компания»   |                                              |                                                |                                      |        |
| 169                                        | ГТУ-ТЭЦ                                      | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А        | 3760,6                               | 8577,7 |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна» |                                              |                                                |                                      |        |
| 170                                        | Котельная пансионата «Солнеч-<br>ная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная По-<br>ляна, 1 | 701,6                                | 1273,2 |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                   |                                              |                                                |                                      |        |
| 171                                        | Котельная ЖК «Высокие Жаво-<br>ронки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1                   | 1780,9                               | 5840,2 |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь»       |                                              |                                                |                                      |        |
| 172                                        | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                        | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48            | 718,2                                | 1358,5 |
| Всего по городскому округу                 |                                              |                                                | 271996                               | 536515 |

### 1.3.14 Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года

Расчёт тепловых потерь при отсутствии приборов учета тепловой энергии проводится теплоснабжающими организациями расчетным способом, согласно фактическим среднемесячным и среднегодовым температурам теплоносителя, среднемесячным и среднегодовым температурам окружающей среды, а именно: наружного воздуха (при надземной прокладке) и температуре грунта (при подземной прокладке), величины, которых получены по данным местных метеорологических станций. Данные по фактическим тепловым потерям тепловой энергии в разрезе источников муниципальных и ведомственных котельных представлены за период с 2022 по 2024 года и приведены в таблице 28.

**Таблица 28 – Фактические тепловые потери в тепловых сетях**

| №<br>п/п                   | Наименование источника   | Адрес                                       | Фактические потери тепловой<br>энергии, Гкал |        |        |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|
|                            |                          |                                             | 2022                                         | 2023   | 2024   |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                          |                                             |                                              |        |        |
| 1                          | Котельная №1             | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | 9141                                         | 9047,7 | 9744,9 |
| 2                          | Котельная №1а            | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | 2213,4                                       | 2907,6 | 3897,4 |
| 3                          | Котельная №2             | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 4945,2                                       | 675,8  | 442,0  |
| 4                          | Новая котельная №2а      | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | -                                            | 4496,6 | 5517,5 |
| 5                          | Котельная №3             | г. Одинцово, ул. Маршала Бирю-<br>зова, 14Б | 8666,5                                       | 8538,6 | 8778,8 |
| 6                          | Котельная №4             | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | 23854                                        | 23556  | 23898  |
| 7                          | Котельная №6             | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | 2944,6                                       | 4372,1 | 4120,6 |
| 8                          | Котельная №7             | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | 8519                                         | 8377,5 | 8451,9 |
| 9                          | Котельная №8             | г. Одинцово, ул. Комсомольская,<br>16Б      | 4688,5                                       | 4536,2 | 4590,7 |
| 10                         | Котельная №8А            | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | 4093                                         | 3843,2 | 3915,0 |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»    | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | 144,1                                        | 1546   | 1567,9 |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | 140,7                                        | 139,6  | 140,1  |
| 13                         | Котельная Городской бани | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | 6                                            | 5,8    | 5,9    |
| 14                         | Котельная «Университет»  | г. Одинцово, ул. Новоспортивная,<br>3а      | 151,2                                        | 146    | 146,2  |
| 15                         | Котельная №9             | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | 1193,8                                       | 1197,9 | 1175,5 |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»  | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | 1234,4                                       | 1227   | 1248,7 |
| 17                         | Котельная «Запрудная»    | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            | 4,8                                          | 4,4    | 4,4    |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»      | с. Ромашково                                | 51,8                                         | 49     | 50,2   |

| №<br>п/п | Наименование источника             | Адрес                                         | Фактические потери тепловой энергии, Гкал |        |        |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|
|          |                                    |                                               | 2022                                      | 2023   | 2024   |
| 19       | Котельная п. д/о «Озера»           | п. д/о Озера, 1А                              | 222,5                                     | 219,7  | 196,5  |
| 20       | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1  | 283,8                                     | 363,1  | 468,2  |
| 21       | Котельная Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик, 11А                         | 629,3                                     | 610    | 615,4  |
| 22       | Котельная №1 «Большие Вяземы»      | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17           | 5303,2                                    | 5332,1 | 6019,2 |
| 23       | Котельная №2 «Большие Вяземы»      | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17           | 4242,9                                    | 3734,3 | 3176,3 |
| 24       | Котельная №3, Институт             | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт             | 2280,6                                    | 2014,2 | 2040,4 |
| 25       | Котельная №4, "Школьная"           | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.        | 4973,7                                    | 4681,2 | 4729,1 |
| 26       | Котельная «Петровское»             | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А           | 52,6                                      | 52,4   | 53,7   |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1            | 1317,4                                    | 1229   | 1186,6 |
| 28       | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                   | 177,8                                     | 170,1  | 170,3  |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                    | 21,4                                      | 20,1   | 19,2   |
| 30       | Котельная «Бутынь»                 | п. Бутынь, в/г № 34                           | 136,2                                     | 124,5  | 124,3  |
| 31       | Котельная школа «Гармония»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | 50,7                                      | 44     | 44,8   |
| 32       | Котельная №3 «Погранинститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | 3012,6                                    | 2912,4 | 2933,9 |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | 188,5                                     | 179,1  | 180,6  |
| 34       | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | 29,7                                      | 27,1   | 26,6   |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | 9                                         | 7,9    | 7,9    |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | 35,5                                      | 32,4   | 32,3   |
| 37       | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 3454,3                                    | 3297,9 | 3318,3 |
| 38       | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 511                                       | 471,5  | 474,5  |
| 39       | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 29,7                                      | 26     | 26,1   |
| 40       | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 14,2                                      | 12,5   | 12,5   |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 553,1                                     | 548,2  | 554,6  |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 7,3                                       | 6,4    | 6,4    |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 1322,7                                    | 1278,7 | 1277,7 |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 29,6                                      | 29,6   | 27,0   |
| 45       | Котельная «Каринское»              | с. Каринское, д.1А                            | 1742                                      | 1680,5 | 1868,1 |
| 46       | Котельная «Улитино»                | д. Улитино                                    | 63,2                                      | 60,8   | 60,8   |
| 47       | Котельная «Андреевское»            | с. Андреевское                                | 167,9                                     | 160,6  | 150,9  |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»           | п. Фуньково, в/г 32                           | 697,4                                     | 636,7  | 637,7  |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | 2166,6                                    | 2083,3 | 2094,0 |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | 123,8                                     | 112,9  | 115,2  |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»               | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | 33                                        | 50,2   | 30,0   |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»          | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | 445,1                                     | 423,4  | 425,1  |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | 3,6                                       | 3,3    | 3,2    |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная             | 3,6                                       | 3,3    | 3,2    |

| №<br>п/п | Наименование источника                              | Адрес                                       | Фактические потери тепловой энергии, Гкал |        |        |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|
|          |                                                     |                                             | 2022                                      | 2023   | 2024   |
|          | ки»                                                 | ная, 15А                                    |                                           |        |        |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»                          | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16       | 3,6                                       | 3,3    | 3,2    |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                              | д. Крюково, д.24                            | 24,5                                      | 23,5   | 23,7   |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                              | д. Крюково, д.3                             | 63,5                                      | 57,9   | 55,1   |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1»          | д. Ликино                                   | 2011,7                                    | 2040,5 | 2004,0 |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                               | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1     | 50,2                                      | 50,4   | 51,2   |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет./сад)                      | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3        | 180,5                                     | 173,6  | 175,4  |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                            | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А          | 1516,3                                    | 1459,6 | 1464,9 |
| 62       | Котельная «Кобяково»                                | д. Кобяково в/г № 15                        | 540,6                                     | 498,1  | 497,7  |
| 63       | Котельная «Центральная»                             | д. Чупряково                                | 5876,9                                    | 5769,9 | 5861,3 |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                               | г. Кубинка, Можайское шоссе                 | 283,3                                     | 272,9  | 291,9  |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д               | г. Кубинка, Колхозный пр-д                  | 1793,8                                    | 1735,3 | 1746,6 |
| 66       | Котельная «Дубки»                                   | п. Дубки                                    | 614,1                                     | 558,7  | 553,7  |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                              | д. Еремино                                  | 9,1                                       | 8,4    | 8,2    |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                              | д. Еремино                                  | 9,7                                       | 8,9    | 8,8    |
| 69       | Котельная «Сосновка»                                | п. Сосновка                                 | 1841,7                                    | 1747,6 | 1759,5 |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | -                                         | -      | 497,5  |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Городок»                      | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | 1593,2                                    | 1454,7 | 1459,0 |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»                           | п. ВНИИССОК                                 | 2321,1                                    | 2254,5 | 2277,4 |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                           | Кубинка-7, п. Новый Городок                 | 5912,8                                    | 5718,3 | 5742,1 |
| 74       | Котельная «Шарапово»                                | с. Шарапово, 6А                             | 1651,3                                    | 1589,6 | 1554,3 |
| 75       | Котельная «Никольское»                              | с. Никольское                               | 21,9                                      | 21,1   | 21,1   |
| 76       | Котельная «Аниково»                                 | д. Аниково                                  | 13                                        | 11,8   | 11,8   |
| 77       | Котельная «Санаторий Герцена»                       | п. Санаторий Герцена                        | 9778,7                                    | 9617,4 | 9655,7 |
| 78       | Котельная «Гигирево»                                | д. Гигирево                                 | 65,9                                      | 65,8   | 66,8   |
| 79       | Котельная «Новоивановское»                          | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9        | 2778,8                                    | 2682,8 | 2707,3 |
| 80       | Котельная «Горки-10»                                | п. Горки-10, стр.45                         | 5612,1                                    | 5504   | 5550,8 |
| 81       | Котельная «Успенское»                               | с. Успенское                                | 1321,7                                    | 1260   | 1264,3 |
| 82       | Котельная «Сосны»                                   | п. Сосны                                    | 2260,9                                    | 2253,4 | 2266,7 |
| 83       | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                 | 4409,9                                    | 3939,7 | 3842,5 |
| 84       | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                     | 43,6                                      | 38,9   | 39,0   |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                 | 164,6                                     | 162,3  | 163,3  |
| 86       | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                               | 1546                                      | 1482,9 | 1662,1 |
| 87       | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1 | 2443,4                                    | 2443,6 | 1946,2 |
| 88       | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                        | -                                         | -      | -      |
| 89       | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицино, Коммунистический пр., 29А      | -                                         | -      | -      |
| 90       | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                 | -                                         | -      | -      |
| 91       | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                  | 4,3                                       | -      | -      |
| 92       | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                   | -                                         | -      | -      |
| 93       | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1   | 3,1                                       | 2,8    | 2,7    |

| №<br>п/п                                   | Наименование источника                           | Адрес                                          | Фактические потери тепловой энергии, Гкал |               |               |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                            |                                                  |                                                | 2022                                      | 2023          | 2024          |
| 94                                         | Котельная "Веденское"                            | с. Введенское, д. 30А                          | 4,2                                       | 3,8           | 3,6           |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                              | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | -                                         | 576,4         | 4738,3        |
| 96                                         | Котельная Просторная доли-на "Инград"            | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | -                                         | 561           | 562,1         |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                | д. Дарьино пансионат Химик                     | 469,1                                     | 445,2         | 443,8         |
| <b>Итого</b>                               |                                                  |                                                | <b>163567</b>                             | <b>163805</b> | <b>171790</b> |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                  |                                                |                                           |               |               |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                     | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | 836,1                                     | 836,2         | 896,0         |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                       | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | 1237,3                                    | 911,8         | 978,0         |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2              | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 3511,4                                    | 2559,3        | 2745,1        |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                    | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | 870,1                                     | 629,4         | 674,7         |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47      | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 74,9                                      | 53,6          | 57,5          |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                   | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | 66,9                                      | 48,4          | 51,9          |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                    | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | 110,8                                     | 78,4          | 84,0          |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                       | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | 167,8                                     | 117,5         | 125,9         |
| 106                                        | Котельная Дютково                                | г. Звенигород, ст. Дютково                     | 19,1                                      | 23,7          | 25,5          |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                 | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | 177                                       | 177           | 189,7         |
| 108                                        | Модульная котельная                              | г. Звенигород, ул. Игнатъевская, 2а, стр.1     | -                                         | 39,5          | 42,4          |
| 109                                        | Модульная котельная, Зве-нигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7       | -                                         | 32,7          | 35,0          |
| 110                                        | Котельная Академия Дзюдо                         | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2        | -                                         | -             | -             |
| <b>Итого</b>                               |                                                  |                                                | <b>7071,4</b>                             | <b>5507,5</b> | <b>5905,6</b> |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                 |                                                  |                                                |                                           |               |               |
| 111                                        | Котельная Назарьево (Пром-зона)                  | пос. Назарьево Промзона                        | 1620,9                                    | 5301,6        | 1707,7        |
| 112                                        | Котельная Матвейково                             | пос. Матвейково                                | 159,9                                     | 764,1         | 1867,7        |
| 113                                        | Котельная ИФА им. Обухова РАН                    | д. Новошихово                                  | 990,8                                     | 1350,5        | 961,0         |
| 114                                        | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)                  | п. Горки-2, д.44, стр.1                        | 2332,8                                    | 4922,7        | 5624,3        |
| 115                                        | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2)                 | п. Горки-2                                     | 649,4                                     | 9,2           | 1769,3        |
| 116                                        | Котельная «Кубинка-10»                           | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4        | 5204,9                                    | 9668,5        | 15875,2       |
| 117                                        | Котельная №278                                   | городок Кубинка-1, в/г 5/1                     | 13662,1                                   | 15771,3       | 17906,3       |
| 118                                        | Котельная №5                                     | пос. Гарь-Покровское                           | 1060,2                                    | 1032,4        | 8585,2        |
| 119                                        | Котельная "Жуковка-2"                            | д/х Жуковка                                    | 711,5                                     | 2603,8        | 7005,8        |
| 120                                        | Котельная МГКБ №45                               | п. Горбольницы №45                             | 1478,1                                    | 462,8         | 739,9         |
| 121                                        | Котельная, ул. Можайское ш., д.10                | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10            | 24,1                                      | 11,2          | 113,7         |
| 122                                        | Котельная ООО "Реабилита-ционный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                      | 5,6                                       | 4,9           | 8,0           |
| 123                                        | Котельная №104                                   | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотин-цева, в/г 120 | 6018,3                                    | 6348,3        | 5639,6        |
| 124                                        | Котельная №5482                                  | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                    | 1204,6                                    | 1384,6        | 5863,9        |
| 125                                        | Котельная Военных складов                        | д. Чапаевка, в/г 413                           | 377,4                                     | 237,4         | 89,4          |



| №<br>п/п                                                                           | Наименование источника                 | Адрес                                                              | Фактические потери тепловой энергии, Гкал |              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|----------------|
|                                                                                    |                                        |                                                                    | 2022                                      | 2023         | 2024           |
|                                                                                    | 3007                                   |                                                                    |                                           |              |                |
| 126                                                                                | БМК №87                                | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 233,1                                     | 383,1        | 467,3          |
| <b>Итого</b>                                                                       |                                        |                                                                    | <b>35734</b>                              | <b>50256</b> | <b>74224</b>   |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                            | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 1332,3                                    | 1132,3       | 1132,3         |
| 128                                                                                | Котельная №122                         | пос. Часцы-1                                                       | 1803,3                                    | 1603,3       | 1603,3         |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 271,7                                     | 391,7        | 1403,8         |
| 130                                                                                | Котельная №214                         | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 361,2                                     | 373,2        | 373,2          |
| <b>Итого</b>                                                                       |                                        |                                                                    | <b>3769</b>                               | <b>3501</b>  | <b>4513</b>    |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 131                                                                                | Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 3709                                      | 17233        | 16737          |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | 9023,5                                    | 3910         | 4035           |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баковский завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | 1282                                      | 1422         | 1496           |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-158                   | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | 2450,6                                    | 2351         | 2451           |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                          | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | 814,3                                     | 814          | 814            |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистяковой, 30           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | 2450                                      | 2450         | 9664           |
| <b>Итого</b>                                                                       |                                        |                                                                    | <b>3264,3</b>                             | <b>3264</b>  | <b>10478,1</b> |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 137                                                                                | Котельная мкр. "Немчиновка"            | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | 848,5                                     | 849          | 799            |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                            |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 138                                                                                | Котельная мкр. Южный                   | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13                      | 3562,5                                    | 3527         | 800            |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                     |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 139                                                                                | Котельная «Гефест»                     | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                               | 1995                                      | 1995         | 1995           |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                        |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 140                                                                                | Котельная №1 «Энергоцентр»             | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8                | 1199,3                                    | 1116         | 1172           |
| 141                                                                                | Котельная №2, ул. Некрасова            | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                                | 70,4                                      | 65           | 69             |
| 142                                                                                | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"            | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                                 | 68,4                                      | 64           | 67             |
| 143                                                                                | Котельная №4 Восточный                 | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16                        | 1388,9                                    | 1292         | 1357           |
| 144                                                                                | Котельная №5 Южный                     | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                                   | 410,6                                     | 382          | 401            |
| <b>Итого</b>                                                                       |                                        |                                                                    | <b>3137,6</b>                             | <b>2919</b>  | <b>3065,4</b>  |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                                                    |                                        |                                                                    |                                           |              |                |
| 145                                                                                | Котельная «Дом отдыха Связист»         | г. Звенигород, п. д/о Связист                                      | 54                                        | 378          | 387            |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                                       |                                        |                                                                    |                                           |              |                |

| №<br>п/п                                                      | Наименование источника                          | Адрес                                    | Фактические потери тепловой энергии, Гкал |              |              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                                               |                                                 |                                          | 2022                                      | 2023         | 2024         |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                               | 2452                                      | 2452         | 2452         |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                      | 1877,6                                    | 1379         | 1457         |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | 1502,4                                    | 1595         | 425          |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | 307,8                                     | 379,8        | 566,1        |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | -                                         | 394,7        | 394,7        |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                | 4449,5                                    | 4449,5       | 2865,4       |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | 1495                                      | 1525         | 125,3        |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | 701                                       | 354          | 395,3        |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                        | -                                         | -            | 29,8         |
| <b>Итого</b>                                                  |                                                 |                                          | <b>701</b>                                | <b>354</b>   | <b>425,1</b> |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | 6643                                      | 6187         | 5510,0       |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интеркапстрой»                   | п. Заречье, ул. Тихая                    | 445                                       | 723          | 723,0        |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 157                                                           | Котельная АО «Стройполимер»                     | д. Хлюпино                               | 1910,8                                    | 1285,8       | 1285,8       |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-Дубки»                       | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А     | 4271,7                                    | 5296,4       | 5001,4       |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121 АРЗ»                         | п. Старый Городок                        | 1980,8                                    | 2150,8       | 4293,0       |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 160                                                           | Котельная «Дом отдыха Покровское»               | п. Дом отдыха Покровское                 | 426,4                                     | 413,4        | 413,4        |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b>  |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 161                                                           | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»                       | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1          | 563,6                                     | 642,6        | 642,6        |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                         |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 162                                                           | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»             | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2   | 136,6                                     | 135,6        | 135,6        |
| 163                                                           | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»             | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6   | 125,7                                     | 129,2        | 129,2        |
| <b>Итого</b>                                                  |                                                 |                                          | <b>262,3</b>                              | <b>264,8</b> | <b>264,8</b> |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                        |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 164                                                           | Котельная «Лесной городок»                      | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1  | 836                                       | 827          | 179,4        |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                     |                                                 |                                          |                                           |              |              |
| 165                                                           | Котельная ООО «Конвент-Плюс»                    | г. Звенигород, пансионат «Поречье»       | 307                                       | 342,5        | 342,5        |

| №<br>п/п                                   | Наименование источника                  | Адрес                                     | Фактические потери тепловой энергии, Гкал |        |        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|
|                                            |                                         |                                           | 2022                                      | 2023   | 2024   |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»               |                                         |                                           |                                           |        |        |
| 166                                        | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | 1637,1                                    | 1592,1 | 212,1  |
| 167                                        | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 1322,7                                    | 1385,7 | 125,7  |
| Итого                                      |                                         |                                           | 2959,8                                    | 2977,8 | 337,75 |
| АО «Петелинская птицефабрика»              |                                         |                                           |                                           |        |        |
| 168                                        | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 6238,6                                    | 6238,6 | 6538,6 |
| ООО «Московская энергетическая компания»   |                                         |                                           |                                           |        |        |
| 169                                        | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 604                                       | 1834   | 1734,0 |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна» |                                         |                                           |                                           |        |        |
| 170                                        | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | -                                         | 954    | 282,4  |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                   |                                         |                                           |                                           |        |        |
| 171                                        | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | -                                         | 329,8  | 2146,5 |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь»       |                                         |                                           |                                           |        |        |
| 172                                        | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | -                                         | 1453,9 | 186,4  |

Данные по фактическим показателям, представленные в таблице выше сформированы на основании отчетности теплоснабжающих организаций и могут не отражать реальной картины, так как, по существу, указанные значения получены исходя из объемов производства тепловой энергии и объема полезного отпуска, предъявленного к оплате. При этом, учитывая низкий уровень оснащённости МКД общедомовыми приборами учета тепловой энергии и теплоносителей (ОДПУ) и отсутствия данных полученных в результате проведения испытаний тепловых сетей на фактические потери, определение фактических значений потерь возможно двумя способами:

- на основании фактического баланса, формируемого на основании показаний коммерческого учета, установленного как на источниках тепловой энергии, так и у потребителей;
- по результатам, полученным путем проведения энергетических обследований организаций.

Следует отметить, что данные по фактическим показателям, занесенные в таблицу выше, взяты исключительно из разрозненной экономической отчетности предприятий и могут не отражать реальной картины. В условиях отсутствия испытаний тепловых сетей на фактические потери определение фактических потерь возможно только при наличии приборов учета на источнике тепловой энергии и полном оснащении всех потребителей приборами учета, или на основании результатов определения фактических потерь, полученных при проведении энергетических обследований теплосетевых организаций. Опыт таких обследований свидетельствует о том, что наиболее распространенное отношение фактических потерь к нормативным потерям для тепловых сетей, аналогичных рассматриваемым, может составлять 1,2÷1,5.

После установки приборов учета тепловой энергии у 100% потребителей, тепловые потери при транспорте тепловой энергии будут определяться путем вычитания показателей счетчиков отпущенной тепловой энергии, установленных на источниках централизованного теплоснабжения, и показаний приборов учета тепловой энергии, установленных у потребителей. При этом стимулирование установки приборов учета тепловой энергии и теплоносителей (в том числе горячей воды на нужды ГВС), возможно в случае увеличения нормативов потребления коммунальных услуг, либо использования корректирующих коэффициентов.

### **1.3.15 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения**

В рассматриваемый период предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети не выдавалось.

При общем значительном износе большинства тепловых сетей эксплуатирующие организации не допускают нарушений требований нормативных документов в части безопасности эксплуатации.

### 1.3.16 Описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям

В городском округе реализованы различные схемы подключения потребителей к тепловым сетям источников тепла. Теплоснабжение потребителей от источников тепла осуществляется через центральные и индивидуальные тепловые пункты, элеваторным подключением или непосредственным присоединением систем отопления. Необходимость применения центральных тепловых пунктов обусловлена температурным графиком источников тепла, топологией города, размещением источников и генеральным планом застройки поселения. Необходимость установки индивидуальных бойлеров обусловлена требованиями законов и соответствующих технических регламентов, а также строительных норм и правил.

Системы отопления потребителей в зависимости от давления и температуры теплоносителя присоединяются непосредственно, по зависимой схеме, либо по независимой схеме. При зависимой схеме присоединения вода из тепловой сети поступает непосредственно в системы абонентов. При независимой схеме присоединения применяется теплообменник, разделяющий теплоносители системы отопления и тепловых сетей. Независимая схема присоединения используется при недостаточном или высоком для эксплуатируемой системы отопления гидростатическом давлении на вводе тепловой сети в тепловой пункт здания. Присоединение систем отопления в городском округе, в основном зависимое, с применением узла смешения для подсоединения к тепловым сетям, когда расчетные температурные параметры тепловых сетей выше параметров системы отопления и без применения смешивающих устройств, когда теплоноситель в отопительные приборы поступает непосредственно из тепловой сети. В этом случае системы отопления работают под давлением, близким к давлению в обратном трубопроводе тепловой сети. Циркуляция обеспечивается за счет перепада давлений в подающем и обратном трубопроводах. Если давление в подающем трубопроводе превышает необходимое, то оно должно быть снижено регулятором давления или дроссельной шайбой. К достоинствам зависимых схем можно отнести простоту и дешевизну оборудования абонентского ввода, возможность получения большого перепада температур в системах отопления, сокращенный расход теплоносителя, снижением эксплуатационных расходов и использованием трубопроводов меньшего диаметра. К недостаткам зависимых схем относятся жесткая гидравлическая связь тепловой сети и систем отопления и, как следствие, низкая надежность, а также повышенная сложность в эксплуатации. Принципиальная схема зависимого присоединения потребителей к системе теплоснабжения, показана на рисунке 25.

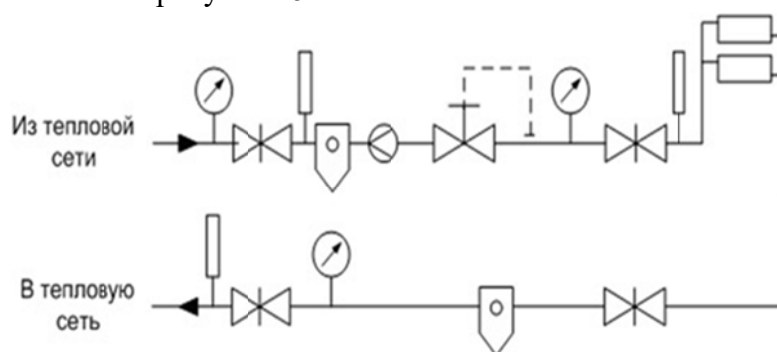


Рисунок 25 – Зависимая схема присоединения потребителей

Подключение отопительных приборов производится по схеме непосредственного присоединения. Эта схема является простейшей и применяется, когда температура и давление теплоносителя совпадают с параметрами системы отопления. На абонентском вводе температура сетевой воды должна быть не более  $95^{\circ}\text{C}$  для присоединения жилых зданий. Эта схема может применяться для подключения потребителей к котельным, работающим с максимальными температурами  $95-105^{\circ}\text{C}$  или после ЦТП.

Принципиальная схема зависимого подключения с элеватором, показана на рисунке 26. Элеватор является побудителем циркуляции. Преимуществом этой схемы является ее низкая стоимость и высокая степень надежности элеватора.

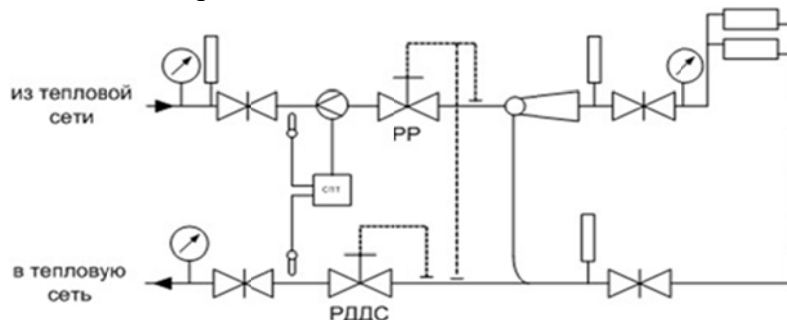


**Рисунок 26** – Зависимая схема с элеватором

К достоинствам схемы с элеватором можно отнести простоту, отсутствие движущих частей, не требуется постоянное наблюдение.

К недостаткам элеватора относятся:

- низкий КПД равный  $0,25 \div 0,3$ , поэтому для создания перепада давления в системе отопления надо иметь до элеватора располагаемый напор в  $8 \div 10$  раз больший;
- перегрев помещений в теплый период отопительного сезона из-за постоянного коэффициента смещения элеватора и как следствие невозможности изменения соотношения между количествами сетевой воды и подмешиваемой;
- при аварийном отключении тепловой сети прекращается циркуляция воды в отопительной установке, в результате чего создается опасность замерзания воды в системе отопления;
- зависимость давлений в системе отопления от давлений в тепловой сети.

Использование элеваторов, для присоединения систем отопления, существенным образом ограничивает регулирование подачи тепла потребителям, особенно в периоды срезок температурных графиков. Кроме того, использование элеваторов предъявляет повышенные требования к гидравлическим режимам.

У потребителей, подключенных по схемам с применением элеваторов, в период работы системы централизованного теплоснабжения в диапазоне нижней – срезки температурного графика, происходит плановый перегрев. В этот период, переход на насосные схемы с применением автоматизации, позволит достичь значительной экономии теплопотребления. В диапазоне верхней срезки температурного графика происходит плановый недогрев потребителей, подключенных по схемам с применением элеваторов. Потребители, подключенные по схемам с насосами смешения, оборудованные средствами автоматизации, и с достаточной поверхностью нагрева недостатка в тепле испытывать не будут. Недостаток качества (температуры) теплоносителя будет компенсироваться его количеством. Фактически, в условиях срезки температурного графика, подача требуемого количества тепла потребителям возможна лишь за счет увеличения объемов циркуляции теплоносителя, увеличения поверхностей нагрева теплообменных аппаратов и нагревательных приборов у потребителей. Конечно, применение различных схем с насосами смешения с использованием современных средств автоматизации, позволит достичь требуемого результата, однако, при этом, в периоды

зимнего максимума температур, увеличение расхода теплоносителя на нужды отопления через каждую бойлерную, может превысить расчетный расход в 1,3-1,5 раза.

В целом к недостаткам зависимых схем относятся жесткая гидравлическая связь тепловой сети и систем отопления и, как следствие, низкая надежность, а также повышенная сложность в эксплуатации.

В схемах с закрытым разбором на горячее водоснабжение, подключение подогревателей горячего водоснабжения к тепловой сети выполнено преимущественно по параллельной смешанной схеме. В случае использования центрального теплового пункта для нужд только ГВС с сохранением гидравлической связанности контура отопления, чаще всего используется схема подключения с элеваторным подключением по отоплению.

В последние годы, в связи с увеличением строительства зданий повышенной этажности растет использование независимых схем присоединения систем отопления через водо-водяные подогреватели (ИТП). ИТП используется для обслуживания одного потребителя (здания или его части) и, как правило, располагается в подвальном или техническом помещении здания. Иногда в силу особенностей обслуживаемого здания, ИТП может быть размещен в отдельно стоящем здании.

Схема независимого присоединения потребителей к системе теплоснабжения через ИТП, показана на рисунке 27.

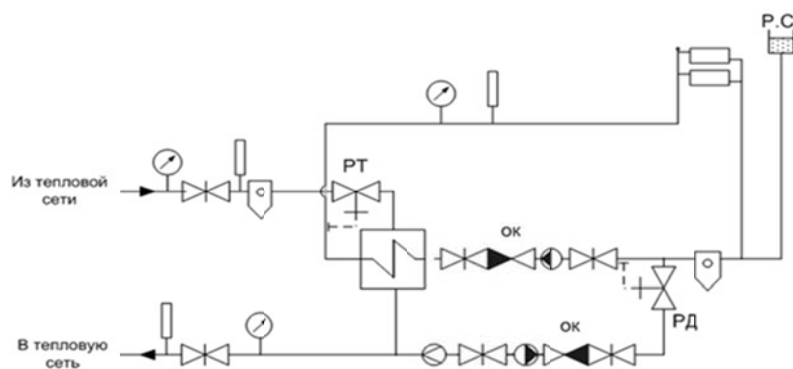


**Рисунок 27** – Независимая схема присоединения потребителей через ИТП

Сетевая вода из подающей линии поступает в теплообменник и нагревает воду местной отопительной системы. Циркуляция в системе отопления осуществляется циркуляционным насосом, который обеспечивает постоянный расход воды через нагревательные приборы. Наличие подогревателя позволяет осуществлять наиболее рациональный режим регулирования. Это особенно эффективно при плюсовых температурах наружного воздуха и при центральном качественном регулировании в зоне излома температурного графика. Переход на независимые схемы позволяет широко применять автоматизацию и повысить надежность теплоснабжения. Следует отметить, что использование теплообменника увеличивает удельный расход сетевой воды на тепловой пункт и вызывает повышение температуры обратной сетевой воды на  $3\div 4^{\circ}\text{C}$  в среднем за отопительный сезон. Кроме того, наличие в схеме подогревателей, насоса и прочее увеличивает стоимость оборудования, размеры теплового пункта, а также требует дополнительных затрат на ремонт и обслуживание.

Присоединение установок горячего водоснабжения осуществляется, как по закрытой схеме от теплообменников расположенных в котельных или в ЦТП, с применением различных схем включения подогревателей ГВС, так и по открытой схеме для потребителей котельной «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1», д. Ликино. Характерные типовые схемы непосредственного присоединения систем горячего водоснабжения в открытых системах горячего водоснабжения, приведены на рисунке 28 и 29.



**Рисунок 28** – Непосредственное присоединение системы горячего водоснабжения к подающему и обратному трубопроводам

Вода из подающего и обратного трубопроводов смешивается в терморегуляторе. Давление за терморегулятором близко к давлению в обратном трубопроводе, поэтому циркуляционная линия ГВС присоединяется за местом отбора воды после дроссельной шайбы. Количество горячей воды, поступающей из подающего трубопровода, зависит от температуры воды в обратном трубопроводе. При температуре в обратном трубопроводе выше  $60^{\circ}\text{C}$  вода полностью поступает из обратного трубопровода, при температуре воды в нем ниже  $60^{\circ}\text{C}$  – из обратного и подающего, а при температуре воды в подающем трубопроводе, равной  $60^{\circ}\text{C}$  – полностью из подающего трубопровода. Максимальный расход воды в подающем трубопроводе, по которому определяется расчетный расход на абонентский ввод, имеет место при максимальной нагрузке ГВС и минимальной температуре воды в тепловой сети, т.е. при режиме, когда нагрузка ГВС целиком обеспечивается из подающего трубопровода.



**Рисунок 29** – Непосредственное присоединение системы горячего водоснабжения к подающему и обратному трубопроводам при независимом присоединении систем отопления

В этой схеме утечки восполняются из системы горячего водоснабжения после узла смешения. При давлении в обратном трубопроводе тепловой сети, недостаточном для подачи воды в систему горячего водоснабжения, устанавливают регулятор давления (подпора) при достаточном общем напоре или повысительный насос, который одновременно может являться циркуляционным.

Для перспективных потребителей более рациональным будет присоединение по независимой схеме, так как она более предпочтительна по условиям надежности, поскольку при независимых схемах присоединения гидравлический режим в местной системе не зависит от гидравлического режима в тепловой сети. Такая схема является наиболее удобной для регулирования. Основными регулирующими устройствами, применяемыми в таких схемах, являются электронные погодные регуляторы, и регулирующие клапаны.

Пластинчатые теплообменники, оборудованные надежной автоматикой, способны обеспечить эффективный нагрев горячей воды без завышения температуры теплоносителя, возвращаемого в тепловую сеть. Регулирование температуры отопления и ГВС производится у каждого потребителя в индивидуальном тепловом пункте.

### 1.3.17 Сведения о наличии приборов коммерческого учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя

Преимущественно у всех потребителей тепловой энергии, относящихся к категории «бюджетные» и «прочие», имеются приборы учета потребляемой тепловой энергии (теплоносителя). У подавляющего большинства потребителей тепловой энергии категории «население» не установлены общедомовые приборы учета тепловой энергии и ГВС. Покупку тепловой энергии и горячей воды осуществляют, в основном управляющие компании и ТСЖ, обслуживающие дома, которые впоследствии начисляют собственникам жилья квартплаты, где также фигурирует оплата услуг по отоплению, рассчитанных по количеству м<sup>2</sup> жилплощади и нормативу, а также оплата ГВС, начисленная по индивидуальным квартирным счетчикам или при их отсутствии по нормативам, утвержденным на территории городского округа.

На территории городского округа приборы учета установлены на 602 абонентских вводах потребителей. Более 2,7 тысяч абонентских вводов в настоящее время не оборудовано приборами учета. Соотношение потребителей, приведено в таблице 29.

**Таблица 29 – Сведения о наличии коммерческого учета тепловой энергии**

| № п/п | Характеристика абонентских вводов потребителей                | Количество абонентских вводов. |        |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
|       |                                                               | шт.                            | %      |
| 1     | Потребители, оборудованные приборами учета тепловой энергии   | 602                            | 21,9%  |
| 2     | Потребители, необорудованные приборами учета тепловой энергии | 2748                           | 78,1%  |
| 3     | Планы по установке приборов учета тепловой энергии            | 2748                           | 100,0% |

Несмотря на стабильный рост обеспеченности жилищного фонда городского округа приборами учета тепловой энергии значительная часть многоквартирных домов коллективными приборами учета тепловой энергии не оборудована. Исключение составляют индивидуальные тепловые пункты (ИТП) в новых многоквартирных жилых домах (МКД), вводимые в эксплуатацию после 2010 года, которые автоматизированы и оснащены приборами коммерческого учета.

В городском округе потребители, у которых установлены приборы коммерческого учета тепловой энергии, составляют около 45% от общего числа потребителей тепловой энергии. По адресные сведения о потребителях, у которых установлены приборы коммерческого учета тепловой энергии, не предоставлено. Учет тепла, отпущенного потребителям, у которых приборы учета отсутствуют, производится расчетным методом.

Инвестиционной программы по установке приборов учёта тепловой энергии у потребителей в городском округе нет. Процесс установки коммерческих узлов учёта тепла тормозится недостаточным финансированием. Установку приборов учета нецелесообразно проводить для ветхих и аварийных объектов. Схемой рекомендуется оборудовать приборами учета потребления тепловой энергии тепловые вводы потребителей.

### 1.3.18 Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи

Диспетчерские службы выполняет функцию управления и контроля работы систем теплоснабжения, выявления и организации работы по устранению нештатных и аварийных ситуаций на объектах и инженерных сооружениях и взаимодействие с диспетчерскими службами



управляющих компаний по вопросам состояния и качества работы внутридомовых систем теплопотребления.

Тепломеханическое оборудование на источниках тепловой энергии (котельных) имеет невысокую степень автоматизации. Тепловые сети имеют слабую диспетчеризацию. Система диспетчеризации и систем управления режимами в системах теплоснабжения котельных возложены на дежурную смену. Средства телемеханики на предприятиях не установлены. Регулирующие и запорные задвижки в тепловых камерах не имеют средств телемеханизации. Переключаемые участки тепловых сетей с ППУ изоляцией не имеют системы дистанционного контроля

Диспетчерские оборудованы телефонной связью, принимает сигналы об утечках и авариях на сетях от жителей и обслуживающего персонала. Другие средства автоматизации и телемеханизации в работе диспетчерской службы – не предусмотрены. Координация осуществляется по телефонной связи. Диспетчерские службы и система автоматики отпуска тепла справляются с поставленными задачами.

### **1.3.19 Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций**

Автоматизация ЦТП развита недостаточно. На всех ЦТП и ТП повсеместно отсутствует автоматизированная система управления технологическим процессом позволяющая осуществлять дистанционное управление и мониторинг параметров работы соответствующих объектов на тепловых сетях. Уровень автоматизация ЦТП не обеспечивает автоматическое поддержание всех технологических параметров и не позволяет регулировать отпуск тепловой энергии потребителям. Таким образом, автоматизация заключается, в основном, в поддержании температуры горячей воды и управлении насосов ГВС.

Для защиты теплопотребляющего оборудования абонентов от недопустимого превышения давления в ЦТП установлены устройства для сброса давления (предохранительные клапаны). Непосредственно на трубопроводах тепловых сетей устройств, обеспечивающих их защиту от повышения давления сверх допустимого уровня и гидроударов, не предусмотрено. Защита тепловых сетей от повышенного давления осуществляется посредством применения предохранительных клапанов на источнике теплоснабжения. На котельных защита оборудования и потребителей от превышения (падения) давления осуществляется за счет предохранительных клапанов, установленных на котлах и предохранительных клапанов на трубопроводах обратной сетевой воды.

Повысительных насосных станций в системах централизованного теплоснабжения городского округа нет.

### **1.3.20 Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления**

Система транспорта тепловой энергии (тепловые сети) не оборудована средствами автоматического регулирования тепловой нагрузки и защиты. Отсутствует защита тепловых сетей от превышения давления.

### **1.3.21 Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию**

Согласно пункту 6 ст. 15 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении" под бесхозяйной тепловой сетью понимается совокупность устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии и не имеющих эксплуатирующей организации. Согласно статье 225 Гражданского кодекса РФ вещь признается бесхозяйной, если у нее отсутствует собственник или его невозможно определить (собственник неизвестен), либо собственник отказался от права собственности на нее.

Единственный признак, позволяющий отнести ту или иную тепловую сеть к бесхозной – отсутствие эксплуатирующей организации.

Бесхозные тепловые сети, в силу пункта 3 ст. 225 Гражданского кодекса РФ, переходят в муниципальную собственность. До такого перехода, в случае выявления бесхозных тепловых сетей на органы местного самоуправления, согласно. Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ "О теплоснабжении", возлагается обязанность по определению, в течение 30 дней, организации, которая будет осуществлять их содержание и обслуживание. В роли такой организации может выступать:

1. Теплосетевая организация, чьи тепловые сети непосредственно соединены с бесхозными сетями. В этом случае исходным критерием для выбора организации выступает наличие непосредственного присоединения бесхозных объектов к сетям данной организации, которая их использует в своей основной деятельности.

2. Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения, куда входят бесхозные тепловые сети, осуществляющая их содержание и обслуживание. Во втором случае, таким критерием выступает наличие в системе теплоснабжения единой теплоснабжающей организации, осуществляющей содержание и обслуживание бесхозных объектов.

Орган регулирования обязан расходы, на обслуживание таких сетей, включить в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Принятие на обслуживание бесхозных сетей в порядке ст. 15 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» не отменяет необходимости принятия их в собственность органом местного самоуправления. Принятие на учет бесхозных тепловых сетей осуществляется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 17.09.2003 №580 «Об утверждении Положения о принятии на учет бесхозных недвижимых вещей».

Вне зависимости от наличия в системе теплоснабжения бесхозных тепловых сетей, обязанность по надежному и бесперебойному снабжению потребителей энергией, должна возлагаться на профессиональных участников рынка тепловой энергии – теплоснабжающую, теплосетевую организации.

По информации, полученной от Администрации городского округа ранее в 2022 году в схеме теплоснабжения на 2021-2041 г., было определено бесхозных тепловых сетей протяженностью - 15261 м. За год проведена работа по уменьшению количества бесхозных объектов теплоснабжения - тепловых сетей (на сети протяженностью 6644 м.) и за данными объектами определены организации осуществляющие их эксплуатацию АО «Одинцовская теплосеть» определено 4294 м, МП «ЗИС» – 2350 м.

### **1.3.22 Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)**

Энергетические характеристики тепловых сетей разрабатываются в соответствии с Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. Приказом Минэнерго РФ от 19 июня 200 г. № 229). Пунктом 1.4.3, выше указанных правил, установлено требование на каждой тепловой электростанции мощностью 10 МВт и более, гидроэлектростанции мощностью 30 МВт и более, в каждой котельной тепловой производительностью 50 Гкал/ч (209,5 ГДж/ч) и более должны быть разработаны энергетические характеристики оборудования.

Энергетические характеристики систем транспорта тепловой энергии (тепловых сетей) разрабатываются (пересматриваются) один раз в 5 лет и предназначены для оценки эффективности работы тепловых сетей и анализа работы оборудования, режимов работы системы теплоснабжения в целом.

Энергетические характеристики тепловых сетей организациями в городском округе не разрабатывались.

### **1.3.23 Описание изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

Изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, не происходило.

## **1.4 ЧАСТЬ 4. ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Настоящий раздел содержит описание существующих зон действия источников тепловой энергии в системе централизованного теплоснабжения на территории городского округа. Зоной действия источника тепловой энергии является территория поселения, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения. Карта зон действия источников централизованного теплоснабжения, приведена в электронной модели схемы теплоснабжения и на рисунке 30. Количество источников централизованного теплоснабжения и их нумерация соответствует нумерации, приведенной в разделе 1.2.7.



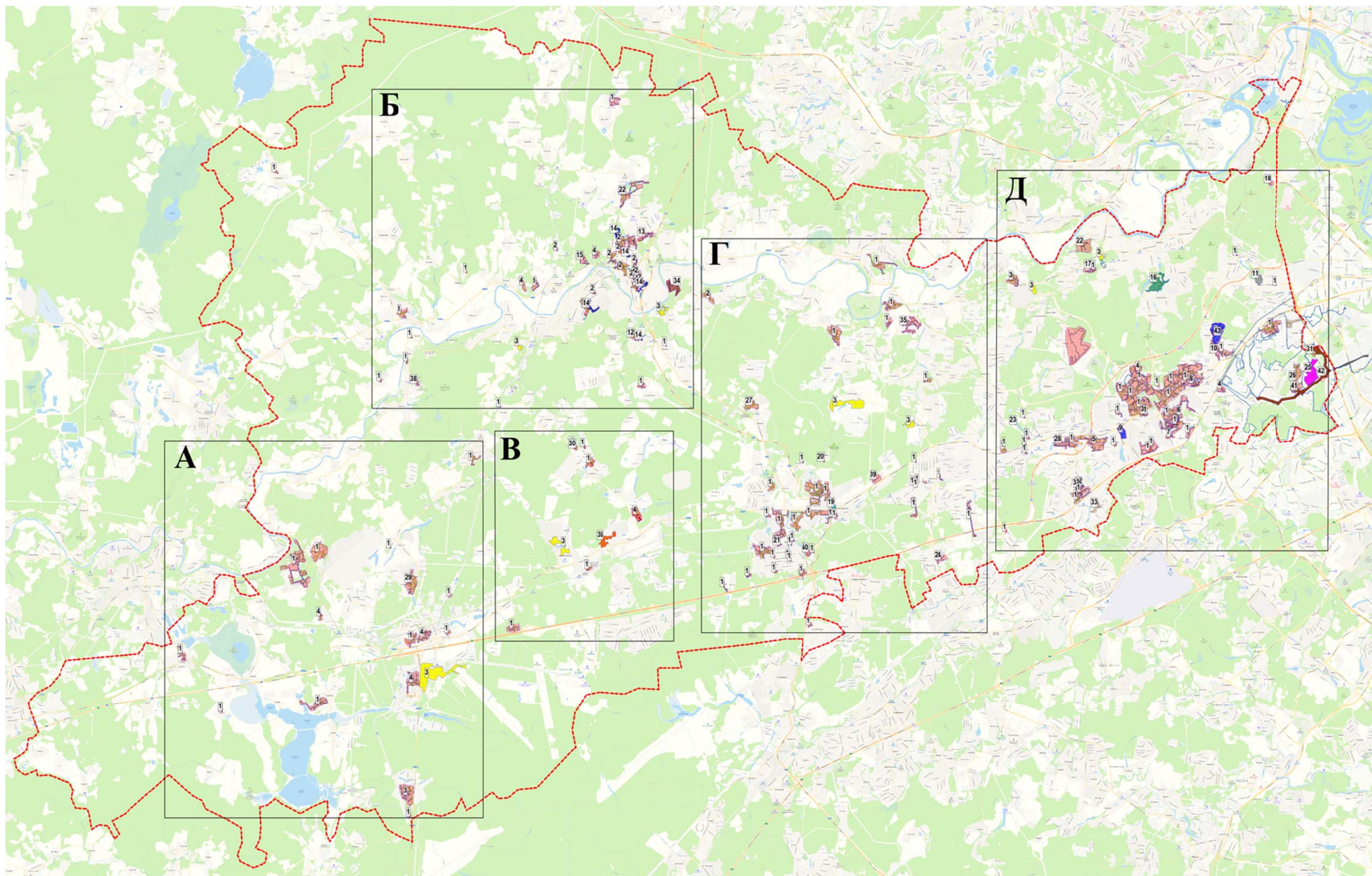


Рисунок 30 – Ситуационная схема зон действия источников централизованного теплоснабжения



## **1.5 ЧАСТЬ 5. ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГРУПП ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

### **1.5.1 Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии**

В соответствии с СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», для городского округа, расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции на территории поселения составляет -26°C. Средняя температура отопительного сезона составляет -2,2°C. Продолжительность отопительного сезона равна 204 суток.

Расчетные нагрузки потребителей в горячей воде приводятся в расчетных элементах территориального деления. За расчетные объекты территориального деления приняты границы населенных пунктов, входящих в состав городского округа. Значения спроса тепловой энергии, по теплоснабжающим организациям, в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха основаны, на анализе тепловых нагрузок потребителей, представленных теплоснабжающими организациями, и приведены в таблице 30.

**Таблица 30** – Объем потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха

| Территориальная единица | Название теплоснабжающей организации                                        | Объем потребления тепловой энергии при расчетной температуре воздуха -26°C, средней температуре отопительного периода -2,2°C и продолжительности 205 суток |                |               |                |               |                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                         |                                                                             | Отопление + вентиляция                                                                                                                                     |                | ГВСер.        |                | Итого: Σ      |                |
|                         |                                                                             | Гкал/ч                                                                                                                                                     | Гкал           | Гкал/ч        | Гкал           | Гкал/ч        | Гкал           |
| Одинцово                | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 384,89                                                                                                                                                     | 865121         | 106,71        | 759986         | 491,60        | 1625107        |
|                         | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 2,17                                                                                                                                                       | 4873           | 0,00          | 0              | 2,17          | 4873           |
|                         | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ | 2,27                                                                                                                                                       | 5105           | 0,30          | 2186           | 2,57          | 7291           |
|                         | АО «Ресурс»                                                                 | 29,97                                                                                                                                                      | 67353          | 8,81          | 63481          | 38,78         | 130834         |
|                         | ООО «Московский насосный завод»                                             | 32,14                                                                                                                                                      | 72241          | 4,04          | 29131          | 36,18         | 101372         |
|                         | ООО «Баковский завод»                                                       | 6,35                                                                                                                                                       | 14273          | 0,35          | 2522           | 6,70          | 16795          |
|                         | ООО "Теплоинжсервис"                                                        | 12,09                                                                                                                                                      | 27170          | 0,30          | 2154           | 12,39         | 29325          |
|                         | ООО «Теплосервис-М»                                                         | 81,12                                                                                                                                                      | 182324         | 21,15         | 152373         | 102,26        | 334697         |
|                         | ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                                     | 8,76                                                                                                                                                       | 19688          | 0,90          | 6470           | 9,66          | 26158          |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>559,75</b>                                                                                                                                              | <b>1258148</b> | <b>142,56</b> | <b>1018303</b> | <b>702,31</b> | <b>2276451</b> |
| Барвихинское            | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 1,83                                                                                                                                                       | 4120           | 0,60          | 4322           | 2,43          | 8441           |
|                         | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 5,99                                                                                                                                                       | 13455          | 1,05          | 7537           | 7,03          | 20991          |
|                         | ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                                       | 7,16                                                                                                                                                       | 16094          | 2,53          | 18229          | 9,69          | 34323          |
|                         | ФГУП «Комплекс»                                                             | 2,80                                                                                                                                                       | 6291           | 0,46          | 3286           | 3,26          | 9577           |
|                         | ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)                               | 2,18                                                                                                                                                       | 4900           | 0,22          | 1585           | 2,40          | 6485           |
|                         | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                                                | 2,53                                                                                                                                                       | 5678           | 0,47          | 3372           | 2,99          | 9050           |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>22,48</b>                                                                                                                                               | <b>50537</b>   | <b>5,32</b>   | <b>38330</b>   | <b>27,80</b>  | <b>88867</b>   |
| Большие Вяземы          | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 39,30                                                                                                                                                      | 88328          | 4,43          | 31906          | 43,73         | 120234         |
|                         | #ССЫЛКА!                                                                    | 0,14                                                                                                                                                       | 312            | 0,02          | 151            | 0,16          | 464            |
|                         | ООО «Гранель Инжиниринг»                                                    | 10,97                                                                                                                                                      | 24657          | 1,29          | 9313           | 12,26         | 33970          |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>50,41</b>                                                                                                                                               | <b>113298</b>  | <b>5,74</b>   | <b>41370</b>   | <b>56,15</b>  | <b>154668</b>  |
| Голицыно                | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 32,94                                                                                                                                                      | 74039          | 4,19          | 30185          | 37,13         | 104224         |
|                         | ООО «Голицынская управляющая компания»                                      | 4,51                                                                                                                                                       | 10137          | 0,73          | 5260           | 5,24          | 15397          |
|                         | ФГКУ «Главный клинический госпиталь»                                        | 3,83                                                                                                                                                       | 8597           | 0,76          | 5498           | 4,59          | 14095          |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>41,3</b>                                                                                                                                                | <b>92773</b>   | <b>5,7</b>    | <b>40943</b>   | <b>47,0</b>   | <b>133716</b>  |
| Ершовское               | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 6,23                                                                                                                                                       | 14005          | 0,58          | 4149           | 6,81          | 18155          |
|                         | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ | 6,33                                                                                                                                                       | 14232,5        | 1,65          | 11888,6        | 7,98          | 26121          |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| Территориальная единица | Название теплоснабжающей организации                                        | Объем потребления тепловой энергии при расчетной температуре воздуха -26°С, средней температуре отопительного периода -2,2°С и продолжительности 205 суток |               |              |               |               |               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                         |                                                                             | Отопление + вентиляция                                                                                                                                     |               | ГВСер.       |               | Итого: Σ      |               |
|                         |                                                                             | Гкал/ч                                                                                                                                                     | Гкал          | Гкал/ч       | Гкал          | Гкал/ч        | Гкал          |
|                         | ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                                     | 7,11                                                                                                                                                       | 15977         | 0,69         | 4957          | 7,80          | 20934         |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>19,67</b>                                                                                                                                               | <b>44214</b>  | <b>2,91</b>  | <b>20995</b>  | <b>22,58</b>  | <b>65210</b>  |
| Жаворонковское          | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 13,08                                                                                                                                                      | 28347         | 1,697        | 12228         | 14,77         | 40575         |
|                         | ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»                      | 1,33                                                                                                                                                       | 2989          | 0,24         | 1729          | 1,57          | 4719          |
|                         | АО «Теплоэнергетическое предприятие»                                        | 3,50                                                                                                                                                       | 7874          | 0,62         | 4443          | 4,12          | 12317         |
|                         | ООО «Пансионат "Лесной городок»                                             | 1,33                                                                                                                                                       | 2989          | 0,19         | 1369          | 1,52          | 4358          |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>19,24</b>                                                                                                                                               | <b>42200</b>  | <b>2,74</b>  | <b>19769</b>  | <b>21,98</b>  | <b>61968</b>  |
| Захаровское             | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 3,64                                                                                                                                                       | 8172          | 0,56         | 4038          | 4,20          | 12210         |
|                         | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 5,19                                                                                                                                                       | 11657         | 1,98         | 14266         | 7,17          | 25923         |
|                         | АО «Стройполимер»                                                           | 3,30                                                                                                                                                       | 7411          | 0,60         | 4345          | 3,90          | 11755         |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>12,12</b>                                                                                                                                               | <b>27240</b>  | <b>3,14</b>  | <b>22649</b>  | <b>15,26</b>  | <b>49889</b>  |
| Кубинка                 | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 11,47                                                                                                                                                      | 25792         | 0,958        | 6899          | 12,43         | 32691         |
|                         | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 27,03                                                                                                                                                      | 60756         | 5,06         | 36422         | 32,09         | 97178         |
|                         | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ | 45,56                                                                                                                                                      | 102406        | 13,56        | 97703         | 59,12         | 200109        |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>84,06</b>                                                                                                                                               | <b>188953</b> | <b>19,57</b> | <b>141024</b> | <b>103,64</b> | <b>329978</b> |
| Лесной Городок          | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 27,63                                                                                                                                                      | 62097         | 4,20         | 30258         | 31,83         | 92355         |
|                         | ООО «КТТ-Дубки»                                                             | 24,46                                                                                                                                                      | 54968         | 3,77         | 27155         | 28,22         | 82122         |
|                         | ООО «ТеплоВиК»                                                              | 2,14                                                                                                                                                       | 4815          | 1,34         | 9646          | 3,48          | 14461         |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>54,22</b>                                                                                                                                               | <b>121880</b> | <b>9,31</b>  | <b>67058</b>  | <b>63,53</b>  | <b>188938</b> |
| Никольское              | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 23,00                                                                                                                                                      | 51690         | 2,61         | 18823         | 25,61         | 70513         |
|                         | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 1,12                                                                                                                                                       | 2520          | 0,31         | 2234          | 1,43          | 4753          |
|                         | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ | 2,10                                                                                                                                                       | 4720          | 0,15         | 1081          | 2,25          | 5801          |
|                         | ОАО «121 АРЗ»                                                               | 29,14                                                                                                                                                      | 65493         | 6,77         | 48776         | 35,91         | 114269        |
|                         | АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»                                  | 3,01                                                                                                                                                       | 6766          | 1,29         | 9295          | 4,30          | 16060         |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>58,37</b>                                                                                                                                               | <b>131189</b> | <b>11,13</b> | <b>80208</b>  | <b>69,50</b>  | <b>211397</b> |
| Новоивановское          | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 19,59                                                                                                                                                      | 44021         | 1,74         | 12508         | 21,32         | 56530         |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>19,59</b>                                                                                                                                               | <b>44021</b>  | <b>1,74</b>  | <b>12508</b>  | <b>21,32</b>  | <b>56530</b>  |
| Успенское               | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 44,90                                                                                                                                                      | 100920        | 9,765        | 70361         | 54,66         | 171282        |
|                         | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                                                | 2,84                                                                                                                                                       | 6372          | 0,43         | 3113          | 3,27          | 9485          |
| <b>Итого</b>            |                                                                             | <b>47,73</b>                                                                                                                                               | <b>107293</b> | <b>10,20</b> | <b>73474</b>  | <b>57,93</b>  | <b>180767</b> |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| Территориальная единица           | Название теплоснабжающей организации                                        | Объем потребления тепловой энергии при расчетной температуре воздуха -26°С, средней температуре отопительного периода -2,2°С и продолжительности 205 суток |                |              |                |               |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
|                                   |                                                                             | Отопление + вентиляция                                                                                                                                     |                | ГВСер.       |                | Итого: Σ      |                |
|                                   |                                                                             | Гкал/ч                                                                                                                                                     | Гкал           | Гкал/ч       | Гкал           | Гкал/ч        | Гкал           |
| Часцовское                        | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 3,01                                                                                                                                                       | 6763           | 0,503        | 3624           | 3,51          | 10387          |
|                                   | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 4,21                                                                                                                                                       | 9470           | 0,85         | 6110           | 5,06          | 15580          |
|                                   | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ | 1,98                                                                                                                                                       | 4446           | 0,44         | 3164           | 2,42          | 7610           |
|                                   | ЗАО «Царский лес»                                                           | 2,22                                                                                                                                                       | 4985           | 0,86         | 6197           | 3,08          | 11182          |
|                                   | АО «Петелинская птицефабрика»                                               | 6,12                                                                                                                                                       | 13756          | 1,70         | 12249          | 7,82          | 26005          |
| <b>Итого</b>                      |                                                                             | <b>17,54</b>                                                                                                                                               | <b>39420</b>   | <b>4,35</b>  | <b>31343</b>   | <b>21,89</b>  | <b>70764</b>   |
| Звенигород                        | МП «Звенигородские инженерные сети»                                         | 47,49                                                                                                                                                      | 106750         | 8,53         | 61496          | 56,03         | 168246         |
|                                   | ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ | 3,00                                                                                                                                                       | 6742           | 0,28         | 2016           | 3,28          | 8758           |
|                                   | ОАО «Союзэнерго»                                                            | 6,77                                                                                                                                                       | 15215          | 1,37         | 9858           | 8,14          | 25074          |
|                                   | ООО «Гефест-Инжиниринг»                                                     | 13,51                                                                                                                                                      | 30360          | 2,94         | 21189          | 16,45         | 51549          |
|                                   | ООО «УК Энергоцентр»                                                        | 25,35                                                                                                                                                      | 56975          | 5,70         | 41058          | 31,05         | 98033          |
|                                   | ЗАО Дом отдыха «Связист»                                                    | 1,55                                                                                                                                                       | 3491           | 0,33         | 2346           | 1,88          | 5837           |
|                                   | ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                                          | 0,83                                                                                                                                                       | 1854           | 0,12         | 886            | 0,95          | 2741           |
|                                   | ООО «Московская энергетическая компания»                                    | 14,06                                                                                                                                                      | 31594          | 3,91         | 28180          | 17,97         | 59773          |
| <b>Итого</b>                      |                                                                             | <b>112,55</b>                                                                                                                                              | <b>252982</b>  | <b>23,18</b> | <b>167030</b>  | <b>135,73</b> | <b>420012</b>  |
| Назарьевское                      | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 0,20                                                                                                                                                       | 454            | 0,038        | 275            | 0,24          | 730            |
|                                   | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 16,04                                                                                                                                                      | 36042          | 4,57         | 32957          | 20,61         | 68999          |
| <b>Итого</b>                      |                                                                             | <b>16,24</b>                                                                                                                                               | <b>36497</b>   | <b>4,61</b>  | <b>33232</b>   | <b>20,85</b>  | <b>69728</b>   |
| Горское                           | АО «Одинцовская теплосеть»                                                  | 13,51                                                                                                                                                      | 30367          | 6,812        | 49082          | 20,32         | 79449          |
|                                   | МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         | 15,03                                                                                                                                                      | 33792          | 3,44         | 24786          | 18,47         | 58578          |
| <b>Итого</b>                      |                                                                             | <b>28,5</b>                                                                                                                                                | <b>64159</b>   | <b>10,3</b>  | <b>73868</b>   | <b>38,8</b>   | <b>138027</b>  |
| Малые Вяземы                      | ООО НПО «Союз-М»                                                            | 5,29                                                                                                                                                       | 11899          | 0,34         | 2479           | 5,64          | 14378          |
| <b>Итого</b>                      |                                                                             | <b>5,29</b>                                                                                                                                                | <b>11899</b>   | <b>0,34</b>  | <b>2479</b>    | <b>5,64</b>   | <b>14378</b>   |
| Заречье                           | ООО «Геруда»                                                                | 25,88                                                                                                                                                      | 58168          | 4,66         | 33582          | 30,54         | 91751          |
|                                   | ООО "Интеркапстрой"                                                         | 5,35                                                                                                                                                       | 12030          | 0,98         | 7047           | 6,33          | 19076          |
|                                   | ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)                       | 3,61                                                                                                                                                       | 8116           | 1,55         | 11152          | 5,16          | 19268          |
| <b>Итого</b>                      |                                                                             | <b>34,84</b>                                                                                                                                               | <b>78315</b>   | <b>7,19</b>  | <b>51780</b>   | <b>42,03</b>  | <b>130095</b>  |
| <b>Всего по городскому округу</b> |                                                                             | <b>1203,9</b>                                                                                                                                              | <b>2705018</b> | <b>270,0</b> | <b>1936364</b> | <b>1473,9</b> | <b>4641382</b> |



Значения спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, приведены в таблице 31.

**Таблица 31** – Значение спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления

| № п/п                             | Территориальная единица | Отопление + вентиляция | ГВС <sub>ср.</sub> | Итого         | Потребление тепловой энергии, Гкал |                       |                |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|
|                                   |                         | Гкал/ч                 | Гкал/ч             | Гкал/ч        | отопительный период                | неотопительный период | Всего за год   |
| 1                                 | Одинцово                | 559,75                 | 142,56             | 702,31        | 2120330                            | 226185                | 2346516        |
| 2                                 | Барвихинское            | 22,48                  | 5,32               | 27,80         | 82730                              | 8440                  | 91171          |
| 3                                 | Большие Вяземы          | 50,41                  | 5,74               | 56,15         | 148363                             | 9110                  | 157473         |
| 4                                 | Голицыно                | 41,27                  | 5,68               | 46,96         | 127474                             | 9016                  | 136489         |
| 5                                 | Ершовское               | 19,67                  | 2,91               | 22,58         | 61938                              | 4623                  | 66561          |
| 6                                 | Жаворонковское          | 19,24                  | 2,74               | 21,98         | 59942                              | 4353                  | 64295          |
| 7                                 | Захаровское             | 12,12                  | 3,14               | 15,26         | 46248                              | 4987                  | 51235          |
| 8                                 | Кубинка                 | 84,06                  | 19,57              | 103,64        | 307414                             | 31054                 | 338468         |
| 9                                 | Лесной Городок          | 54,22                  | 9,31               | 63,53         | 178383                             | 14766                 | 193150         |
| 10                                | Никольское              | 58,37                  | 11,13              | 69,50         | 198693                             | 17662                 | 216355         |
| 11                                | Новоивановское          | 19,59                  | 1,74               | 21,32         | 54676                              | 2754                  | 57431          |
| 12                                | Успенское               | 47,73                  | 10,20              | 57,93         | 169059                             | 16179                 | 185238         |
| 13                                | Часцовское              | 17,54                  | 4,35               | 21,89         | 65735                              | 6902                  | 72637          |
| 14                                | Звенигород              | 112,55                 | 23,18              | 135,73        | 387087                             | 36781                 | 423868         |
| 15                                | Назарьевское            | 16,24                  | 4,61               | 20,85         | 64368                              | 7318                  | 71686          |
| 16                                | Горское                 | 28,54                  | 10,25              | 38,80         | 126019                             | 16266                 | 142285         |
| 17                                | Малые Вяземы            | 5,29                   | 0,34               | 5,64          | 14028                              | 546                   | 14574          |
| 18                                | Заречье                 | 34,84                  | 7,19               | 42,03         | 121859                             | 11402                 | 133261         |
| <b>Всего по городскому округу</b> |                         | <b>1203,9</b>          | <b>270,0</b>       | <b>1473,9</b> | <b>4334347</b>                     | <b>428346</b>         | <b>4762693</b> |

### 1.5.2 Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии

Значения расчетных тепловых нагрузок, на коллекторах источников тепловой энергии, за базовый год, определенные на основании договорных нагрузок, приведены в таблице 32.

**Таблица 32** – Значения расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии

| №<br>п/п                   | Наименование тепло-источника | Адрес котельной                        | Расчетные значения тепловых нагрузок на коллекторах источников тепла за базовый год |                    |          |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|                            |                              |                                        | Отопление + вентиляция                                                              | Q <sub>срГВС</sub> | Итого: Σ |
|                            |                              |                                        | Гкал/ч                                                                              | Гкал/ч             | Гкал/ч   |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                              |                                        |                                                                                     |                    |          |
| 1                          | Котельная №1                 | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | 24,36                                                                               | 0,91               | 25,27    |
| 2                          | Котельная №1а                | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 24,19                                                                               | 7,53               | 31,73    |
| 3                          | Котельная №2                 | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 24,49                                                                               | 9,42               | 33,91    |
| 4                          | Новая котельная №2а          | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 14,67                                                                               | 3,82               | 18,49    |
| 5                          | Котельная №3                 | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 35,54                                                                               | 8,55               | 44,08    |
| 6                          | Котельная №4                 | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 112,06                                                                              | 32,82              | 144,89   |
| 7                          | Котельная №6                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А       | 11,65                                                                               | 4,31               | 15,95    |
| 8                          | Котельная №7                 | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | 42,46                                                                               | 10,34              | 52,80    |
| 9                          | Котельная №8                 | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б    | 21,17                                                                               | 7,09               | 28,25    |
| 10                         | Котельная №8А                | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А           | 18,36                                                                               | 5,71               | 24,07    |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»        | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4          | 15,49                                                                               | 4,74               | 20,24    |
| 12                         | Котельная «Отрадное»         | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В        | 1,09                                                                                | 0,09               | 1,17     |

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника      | Адрес котельной                                  | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |          |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|          |                                       |                                                  | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>сргВС</sub> | Итого: Σ |
|          |                                       |                                                  | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч   |
|          | СУГ                                   |                                                  |                                                                                             |                    |          |
| 13       | Котельная Городской ба-<br>ни         | г. Одинцово, Можайское ш., 8                     | 0,25                                                                                        | 0,16               | 0,41     |
| 14       | Котельная «Университет»               | г. Одинцово, ул. Новоспортивная,<br>3а           | 4,03                                                                                        | 0,59               | 4,61     |
| 15       | Котельная №9                          | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1                  | 18,33                                                                                       | 4,41               | 22,74    |
| 16       | Котельная «Трехгорка-1»               | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26                | 17,67                                                                                       | 6,12               | 23,79    |
| 17       | Котельная «Запрудная»                 | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная                 | 0,05                                                                                        | 0,00               | 0,05     |
| 18       | Котельная «СОЦентр»                   | с. Ромашково                                     | 0,10                                                                                        | 0,02               | 0,12     |
| 19       | Котельная п. д/о «Озера»              | п. д/о Озера, 1А                                 | 0,37                                                                                        | 0,00               | 0,37     |
| 20       | Котельная «ПИК-1»                     | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10,<br>к. 1, стр.1  | 3,38                                                                                        | 1,43               | 4,81     |
| 21       | Котельная Усово-Тупик                 | пос. Усово-Тупик, 11А                            | 1,91                                                                                        | 0,63               | 2,53     |
| 22       | Котельная №1 «Большие<br>Вяземы»      | р.п. Большие Вяземы, ул. Горо-<br>док-17         | 14,71                                                                                       | 1,27               | 15,98    |
| 23       | Котельная №2 «Большие<br>Вяземы»      | р.п. Большие Вяземы, ул. Горо-<br>док-17         | 8,58                                                                                        | 0,73               | 9,31     |
| 24       | Котельная №3, Институт                | р.п. Большие Вяземы, ул. Инсти-<br>тут           | 3,44                                                                                        | 0,63               | 4,07     |
| 25       | Котельная №4, "Школь-<br>ная"         | р.п. Большие Вяземы, ул. Школь-<br>ный пос.      | 5,15                                                                                        | 0,98               | 6,13     |
| 26       | Котельная «Петровское»                | д. Большие Вяземы, Петровское<br>ш. 5А           | 1,72                                                                                        | 0,65               | 2,38     |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                     | д. Малые Вяземы, Петровское ш.<br>д.1            | 7,91                                                                                        | 0,37               | 8,28     |
| 28       | Котельная «Горловка»                  | д. Горловка                                      | 0,35                                                                                        | 0,11               | 0,46     |
| 29       | Котельная «Голицынские<br>ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                       | 0,60                                                                                        | 0,00               | 0,60     |
| 30       | Котельная «Бутынь»                    | п. Бутынь, в/г № 34                              | 0,28                                                                                        | 0,00               | 0,28     |
| 31       | Котельная школа «Гар-<br>мония»       | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                     | 0,05                                                                                        | 0,00               | 0,05     |
| 32       | Котельная №3 «Погра-<br>нинститут»    | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | 20,06                                                                                       | 3,31               | 23,36    |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                   | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | 0,58                                                                                        | 0,00               | 0,58     |
| 34       | Котельная №6 (школа)                  | г. Голицыно, Пролетарский пр-т,<br>д.50          | 0,33                                                                                        | 0,00               | 0,33     |
| 35       | Котельная №7                          | г. Голицыно, Коммунистический<br>пр-т, д.22      | 0,19                                                                                        | 0,00               | 0,19     |
| 36       | Котельная №8А                         | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | 0,21                                                                                        | 0,00               | 0,21     |
| 37       | Котельная №9                          | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | 7,03                                                                                        | 0,81               | 7,85     |
| 38       | Котельная №11                         | г. Одинцово, Минское ш. 45 км,<br>ДРСУ 19        | 1,20                                                                                        | 0,05               | 1,25     |
| 39       | Котельная №13                         | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | 0,09                                                                                        | 0,00               | 0,09     |
| 40       | Котельная №14                         | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | 0,11                                                                                        | 0,00               | 0,11     |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                      | г. Голицыно, Промышленный<br>проезд, д.18, стр.7 | 3,22                                                                                        | 0,15               | 3,38     |
| 42       | Котельная «Петровское<br>шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шос-<br>се, д.45     | 0,08                                                                                        | 0,00               | 0,08     |
| 43       | Котельная «Саввинская<br>Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Мака-<br>рова         | 1,71                                                                                        | 0,19               | 1,90     |

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника              | Адрес котельной                             | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |          |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|          |                                               |                                             | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>сргВС</sub> | Итого: Σ |
|          |                                               |                                             | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч   |
| 44       | Котельная «Лесные По-<br>ляны»                | д. Иваньево, ул. Заречная                   | 0,24                                                                                        | 0,00               | 0,24     |
| 45       | Котельная «Каринское»                         | с. Каринское, д.1А                          | 2,77                                                                                        | 0,41               | 3,17     |
| 46       | Котельная «Улитино»                           | д. Улитино                                  | 0,08                                                                                        | 0,01               | 0,09     |
| 47       | Котельная «Андреевское»                       | с. Андреевское                              | 0,19                                                                                        | 0,03               | 0,22     |
| 48       | Котельная №27 «Фунько-<br>во»                 | п. Фуньково, в/г 32                         | 1,84                                                                                        | 0,00               | 1,84     |
| 49       | Котельная №1 «Жаворон-<br>ки»                 | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября            | 3,563                                                                                       | 0,596              | 4,159    |
| 50       | Котельная №2 (школа)<br>«Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20              | 0,49                                                                                        | 0,00               | 0,49     |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                          | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                  | 0,30                                                                                        | 0,00               | 0,30     |
| 52       | Котельная №4 «Перхуш-<br>ково»                | д. Перхушково (ЦРБ №2)                      | 2,68                                                                                        | 0,25               | 2,93     |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаво-<br>ронки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 15  | 0,05                                                                                        | 0,00               | 0,05     |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаво-<br>ронки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 15А | 0,05                                                                                        | 0,00               | 0,05     |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаво-<br>ронки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 16  | 0,05                                                                                        | 0,00               | 0,05     |
| 56       | Котельная №6 «Крюко-<br>во»                   | д. Крюково, д.24                            | 0,09                                                                                        | 0,01               | 0,10     |
| 57       | Котельная №8 «Крюко-<br>во»                   | д. Крюково, д.3                             | 0,13                                                                                        | 0,00               | 0,13     |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                   | 3,56                                                                                        | 0,59               | 4,15     |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                         | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14,<br>стр.1  | 0,53                                                                                        | 0,09               | 0,61     |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш.,<br>д.3     | 1,55                                                                                        | 0,25               | 1,80     |
| 61       | Котельная «Летний От-<br>дых»                 | п. Летний Отдых, ул. Зеленая,<br>д.3А       | 3,44                                                                                        | 0,56               | 4,00     |
| 62       | Котельная «Кобяково»                          | д. Кобяково в/г № 15                        | 0,36                                                                                        | 0,00               | 0,36     |
| 63       | Котельная «Центральная»                       | д. Чупряково                                | 4,91                                                                                        | 0,60               | 5,51     |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                         | г. Кубинка, Можайское шоссе                 | 0,19                                                                                        | 0,02               | 0,21     |
| 65       | Котельная №2, Кубинка,<br>Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д                  | 3,44                                                                                        | 0,29               | 3,73     |
| 66       | Котельная «Дубки»                             | п. Дубки                                    | 0,81                                                                                        | 0,00               | 0,81     |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                        | д. Еремино                                  | 0,07                                                                                        | 0,00               | 0,07     |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                        | д. Еремино                                  | 0,07                                                                                        | 0,00               | 0,07     |
| 69       | Котельная «Сосновка»                          | п. Сосновка                                 | 3,35                                                                                        | 0,19               | 3,54     |
| 70       | Котельная №9 «Лесной<br>Городок»              | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | 3,05                                                                                        | 0,46               | 3,51     |
| 71       | Котельная №10 «Лесной<br>Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | 7,13                                                                                        | 0,98               | 8,11     |
| 72       | Котельная №11 «Жаво-<br>ронки»                | п. ВНИИССОК                                 | 6,35                                                                                        | 0,19               | 6,55     |
| 73       | Котельная «Новый Горо-<br>док»                | Кубинка-7, п. Новый Городок                 | 10,42                                                                                       | 1,42               | 11,84    |
| 74       | Котельная «Шарапово»                          | с. Шарапово, 6А                             | 2,55                                                                                        | 0,46               | 3,01     |

| №<br>п/п                                   | Наименование тепло-<br>источника                              | Адрес котельной                                   | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                                            |                                                               |                                                   | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>сргвс</sub> | Итого: Σ     |
|                                            |                                                               |                                                   | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч       |
| 75                                         | Котельная «Никольское»                                        | с. Никольское                                     | 0,08                                                                                        | 0,01               | 0,09         |
| 76                                         | Котельная «Аниково»                                           | д. Аниково                                        | 0,09                                                                                        | 0,00               | 0,09         |
| 77                                         | Котельная «Санаторий<br>Герцена»                              | п. Санаторий Герцена                              | 11,99                                                                                       | 0,93               | 12,93        |
| 78                                         | Котельная «Гигирево»                                          | д. Гигирево                                       | 0,36                                                                                        | 0,06               | 0,42         |
| 79                                         | Котельная «Новоиванов-<br>ское»                               | п. Новоивановское, ул. Калинина,<br>д.9           | 20,00                                                                                       | 1,77               | 21,77        |
| 80                                         | Котельная «Горки-10»                                          | п. Горки-10, стр.45                               | 30,64                                                                                       | 7,89               | 38,53        |
| 81                                         | Котельная «Успенское»                                         | с. Успенское                                      | 6,59                                                                                        | 0,64               | 7,23         |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                             | п. Сосны                                          | 8,13                                                                                        | 1,47               | 9,60         |
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                                       | с. Успенское, д/о Успенское                       | 1,41                                                                                        | 0,05               | 1,46         |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                                        | п. Дачный КГБ, стр. 17В                           | 0,09                                                                                        | 0,00               | 0,09         |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                             | п. Петелино                                       | 1,12                                                                                        | 0,14               | 1,26         |
| 86                                         | Котельная «Покровский<br>городок»                             | п. Покровское                                     | 2,06                                                                                        | 0,41               | 2,47         |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной<br>Городок»                              | п. Лесной городок, ул. Фасадная,<br>д.2, стр.1    | 12,02                                                                                       | 2,67               | 14,69        |
| 88                                         | Котельная №215 (при-<br>строенная), д. Перхушко-<br>во, д.215 | с. Перхушково, д.215                              | 0,71                                                                                        | 0,02               | 0,73         |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голи-<br>цино»                                | г. Голицыно, Коммунистический<br>пр., 29А         | 0,06                                                                                        | 0,00               | 0,06         |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                          | д. Ястребки                                       | 0,07                                                                                        | 0,00               | 0,07         |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                           | д. Акулово                                        | 0,08                                                                                        | 0,00               | 0,08         |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-<br>2»                                 | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                         | 0,12                                                                                        | 0,00               | 0,12         |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                                         | с. Жаворонки, ул. 7-Советская,<br>41, стр. 1      | 0,04                                                                                        | 0,00               | 0,04         |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                                         | с. Введенское, д. 30А                             | 0,13                                                                                        | 0,04               | 0,17         |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                           | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК<br>"Лайково"        | 14,03                                                                                       | 7,08               | 21,11        |
| 96                                         | Котельная Просторная<br>долина "Инград"                       | г. Одинцово, микр. Клубничное<br>поле, 8, стр. 1. | 5,71                                                                                        | 1,25               | 6,96         |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                             | д. Дарьино пансионат Химик                        | 0,26                                                                                        | 0,05               | 0,31         |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>    |                                                               |                                                   | <b>649,3</b>                                                                                | <b>149,9</b>       | <b>799,2</b> |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                               |                                                   |                                                                                             |                    |              |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов,<br>д.6                               | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                   | 6,66                                                                                        | 0,57               | 7,23         |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина,<br>д.30                                 | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                     | 9,27                                                                                        | 1,07               | 10,34        |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабин-<br>ское шоссе, д.2                      | г. Звенигород, Нахабинское шос-<br>се, 2          | 23,32                                                                                       | 5,42               | 28,74        |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонто-<br>ва, д.6                            | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6                  | 5,09                                                                                        | 0,64               | 5,73         |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда»<br>ул. Московская, д.47                | г. Звенигород, ул. Московская, 47                 | 1,36                                                                                        | 0,26               | 1,61         |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточ-<br>ный, д.4а                           | г. Звенигород, мкр. Восточный,<br>4А              | 0,28                                                                                        | 0,00               | 0,28         |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая,<br>д.10Б                              | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б                  | 0,49                                                                                        | 0,03               | 0,52         |

| №<br>п/п                                                                           | Наименование тепло-<br>источника                          | Адрес котельной                                                            | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                                                                                    |                                                           |                                                                            | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>сргвс</sub> | Итого: Σ     |
|                                                                                    |                                                           |                                                                            | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч       |
| 105                                                                                | Котельная ул. Герцена,<br>13А                             | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                                            | 1,20                                                                                        | 0,24               | 1,44         |
| 106                                                                                | Котельная Дютково                                         | г. Звенигород, ст. Дютково                                                 | 0,07                                                                                        | 0,00               | 0,07         |
| 107                                                                                | Котельная пер. Заречен-<br>ский, д.27                     | г. Звенигород, пер. Зареченский,<br>д.27                                   | 0,52                                                                                        | 0,10               | 0,63         |
| 108                                                                                | Модульная котельная                                       | г. Звенигород, ул. Игнатьевская,<br>2а, стр.1                              | 1,21                                                                                        | 0,52               | 1,73         |
| 109                                                                                | Модульная котельная,<br>Звенигородское ш., д.7            | г. Звенигород, Звенигородское<br>шоссе, д.7                                | 0,27                                                                                        | 0,09               | 0,35         |
| 110                                                                                | Котельная Академия<br>Дзюдо                               | г. Звенигород, ул. Московская,47,<br>стр.2                                 | 0,0                                                                                         | 0,0                | 0,0          |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b>                                   |                                                           |                                                                            | <b>49,7</b>                                                                                 | <b>9,0</b>         | <b>58,7</b>  |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                                           |                                                                            |                                                                                             |                    |              |
| 111                                                                                | Котельная Назарьево<br>(Промзона)                         | пос. Назарьево Промзона                                                    | 13,38                                                                                       | 4,28               | 17,66        |
| 112                                                                                | Котельная Матвейково                                      | пос. Матвейково                                                            | 3,15                                                                                        | 0,39               | 3,54         |
| 113                                                                                | Котельная ИФА им. Обу-<br>хова РАН                        | д. Новошихово                                                              | 1,25                                                                                        | 0,34               | 1,59         |
| 114                                                                                | Котельная №1 Горки-2<br>(718,2 м2)                        | п. Горки-2, д.44, стр.1                                                    | 13,85                                                                                       | 3,45               | 17,29        |
| 115                                                                                | Котельная №2, Горки-2<br>(163,9 м2)                       | п. Горки-2                                                                 | 2,21                                                                                        | 0,21               | 2,41         |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-10»                                    | Кубинка-10, в/г 247, Наро-<br>Фоминское ш.4                                | 10,13                                                                                       | 2,79               | 12,92        |
| 117                                                                                | Котельная №278                                            | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                                 | 21,56                                                                                       | 3,22               | 24,78        |
| 118                                                                                | Котельная №5                                              | пос. Гарь-Покровское                                                       | 5,40                                                                                        | 1,09               | 6,49         |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-2"                                     | д/х Жуковка                                                                | 6,98                                                                                        | 1,22               | 8,20         |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                                        | п. Горбольницы №45                                                         | 5,27                                                                                        | 2,01               | 7,29         |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можай-<br>ское ш., д.10                    | г. Одинцово, ул. Можайское ш.,<br>д.10                                     | 2,19                                                                                        | 0,00               | 2,19         |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реаби-<br>литационный центр "Вя-<br>зёмы"* | д. Ямщина                                                                  | 0,14                                                                                        | 0,02               | 0,16         |
| 123                                                                                | Котельная №104                                            | п. Кубинка-2, ул. Генерала Во-<br>тинцева, в/г 120                         | 38,76                                                                                       | 10,93              | 49,69        |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                           | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                                | 8,24                                                                                        | 3,11               | 11,34        |
| 125                                                                                | Котельная Военных скла-<br>дов 3007                       | д. Чапаевка, в/г 413                                                       | 2,11                                                                                        | 0,15               | 2,26         |
| 126                                                                                | БМК №87                                                   | п. Савинская Слобода (д. Ягуни-<br>но), квартал Звездочка, вл.1, в/г<br>№1 | 6,39                                                                                        | 1,67               | 8,06         |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                   |                                                           |                                                                            | <b>141,0</b>                                                                                | <b>34,9</b>        | <b>175,9</b> |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                           |                                                                            |                                                                                             |                    |              |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                               | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка,<br>в/г №20                                 | 1,65                                                                                        | 0,15               | 1,80         |
| 128                                                                                | Котельная №122                                            | пос. Часцы-1                                                               | 2,20                                                                                        | 0,49               | 2,68         |
| 129                                                                                | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535                 | г. Звенигород, Ратехинское шос-<br>се, вл.6                                | 3,21                                                                                        | 0,30               | 3,51         |
| 130                                                                                | Котельная №214                                            | г. Одинцово, ул. Маршала Бирю-<br>зова                                     | 0,84                                                                                        | 0,18               | 1,03         |

| №<br>п/п                                                                              | Наименование тепло-<br>источника                        | Адрес котельной                                        | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|                                                                                       |                                                         |                                                        | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>срГВС</sub> | Итого: Σ |
|                                                                                       |                                                         |                                                        | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч   |
| Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управле-<br>ние» Министерства обороны РФ |                                                         |                                                        | 7,91                                                                                        | 1,12               | 9,02     |
| АО «Ресурс»                                                                           |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 131                                                                                   | Котельная №2                                            | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская,<br>д.10                  | 32,11                                                                                       | 9,44               | 41,56    |
| ООО «Московский насосный завод»                                                       |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 132                                                                                   | Котельная ООО «МНЗ»                                     | г. Одинцово, ул. Транспортная,<br>д.2                  | 32,74                                                                                       | 4,12               | 36,85    |
| ООО «Баковский завод»                                                                 |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 133                                                                                   | Котельная ООО «Баков-<br>ский завод»                    | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                      | 6,56                                                                                        | 0,36               | 6,92     |
| ООО "Теплоинжсервис"                                                                  |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 134                                                                                   | Котельная №2 СМУ-158                                    | г. Одинцово, 27-й км Можайского<br>шоссе               | 12,49                                                                                       | 0,31               | 12,80    |
| ООО «Теплосервис-М»                                                                   |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 135                                                                                   | БМК «Импульс»                                           | г. Одинцово, ул. Сколковская,<br>д.2А                  | 17,77                                                                                       | 4,66               | 22,43    |
| 136                                                                                   | Котельная ул. Чистяко-<br>вой, 30                       | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                      | 64,72                                                                                       | 16,85              | 81,58    |
| Итого ООО «Теплосервис-М»                                                             |                                                         |                                                        | 82,50                                                                                       | 21,51              | 104,00   |
| ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                                               |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 137                                                                                   | Котельная мкр. "Немчи-<br>новка»                        | с. Немчиновка, ул. Связистов                           | 8,88                                                                                        | 0,91               | 9,79     |
| ОАО «Союзэнерго»                                                                      |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 138                                                                                   | Котельная мкр. Южный                                    | г. Звенигород, мкр. Южный, ул.<br>Радужная, д.13       | 6,88                                                                                        | 1,39               | 8,27     |
| ООО «Гефест-Инжиниринг»                                                               |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 139                                                                                   | Котельная «Гефест»                                      | г. Звенигород, мкр. Супонево,<br>стр.12                | 13,78                                                                                       | 3,00               | 16,78    |
| ООО «УК Энергоцентр»                                                                  |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 140                                                                                   | Котельная №1 «Энерго-<br>центр»                         | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер.<br>Чайковского, вл.8 | 5,31                                                                                        | 1,08               | 6,39     |
| 141                                                                                   | Котельная №2, ул. Некра-<br>сова                        | г. Звенигород, ул. Советская,<br>д.12а                 | 2,08                                                                                        | 0,35               | 2,43     |
| 142                                                                                   | Котельная №3 ДО "Геле-<br>опарк"                        | г. Звенигород, ул. Лермонтова,<br>д.1                  | 7,57                                                                                        | 1,85               | 9,43     |
| 143                                                                                   | Котельная №4 Восточный                                  | г. Звенигород, р-н Восточный,<br>мкр.3, стр.16         | 8,04                                                                                        | 2,15               | 10,19    |
| 144                                                                                   | Котельная №5 Южный                                      | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                       | 2,76                                                                                        | 0,35               | 3,11     |
| Итого ООО «УК Энергоцентр»                                                            |                                                         |                                                        | 25,77                                                                                       | 5,79               | 31,56    |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                                                              |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 145                                                                                   | Котельная «Дом отдыха<br>Связист»                       | г. Звенигород, п. д/о Связист                          | 1,61                                                                                        | 0,34               | 1,94     |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                                                 |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 146                                                                                   | Котельная ФГБУ «Кли-<br>нический санаторий<br>«Барвиха» | п. Барвиха                                             | 7,46                                                                                        | 2,64               | 10,10    |
| ФГУП «Комплекс»                                                                       |                                                         |                                                        |                                                                                             |                    |          |
| 147                                                                                   | Котельная филиала Усово<br>ФГУП «Комплекс»              | п. Усово-Тупик, д.9                                    | 3,01                                                                                        | 0,49               | 3,50     |

| №<br>п/п                                               | Наименование тепло-<br>источника       | Адрес котельной                              | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|                                                        |                                        |                                              | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>срГВС</sub> | Итого: Σ |
|                                                        |                                        |                                              | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч   |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 148                                                    | Котельная ООО «РУШ»                    | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш.<br>д.117    | 2,24                                                                                        | 0,23               | 2,47     |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 149                                                    | Котельная ООО НПО<br>«Союз-М»          | д. Малые Вяземы, Петровское ш.,<br>2, стр.2  | 5,38                                                                                        | 0,35               | 5,73     |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                          | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г            | 4,57                                                                                        | 0,74               | 5,31     |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 151                                                    | Котельная «Дом отдыха<br>Ершово»       | с. Ершово                                    | 7,54                                                                                        | 0,73               | 8,27     |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ РК»                    | с. Юдино, ул. Красная, д.23                  | 1,35                                                                                        | 0,24               | 1,59     |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 153                                                    | Котельная «Митькино»                   | д. Митькино ул. Заречная, д.3,<br>стр.1      | 2,27                                                                                        | 0,22               | 2,48     |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-3600Б                    | д. Крюково, уч.№6                            | 1,30                                                                                        | 0,41               | 1,71     |
| Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»             |                                        |                                              | 3,57                                                                                        | 0,62               | 4,19     |
| ООО «Геруда»                                           |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 155                                                    | Котельная ООО «Геруда»                 | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14,<br>стр.1   | 26,66                                                                                       | 4,80               | 31,46    |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 156                                                    | Котельная ООО «Интер-<br>капстрой»     | п. Заречье, ул. Тихая                        | 5,45                                                                                        | 1,00               | 6,45     |
| АО «Стройполимер»                                      |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 157                                                    | Котельная АО «Стройпо-<br>лимер»       | д. Хлюпино                                   | 3,48                                                                                        | 0,64               | 4,11     |
| ООО «КТТ-Дубки»                                        |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 158                                                    | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»          | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая,<br>стр.4А      | 25,18                                                                                       | 3,88               | 29,06    |
| ОАО «121 АРЗ»                                          |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 159                                                    | Котельная ОАО «121<br>АРЗ»             | п. Старый Городок                            | 29,64                                                                                       | 6,89               | 36,53    |
| ЗАО «Царский лес»                                      |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 160                                                    | Котельная «Дом отдыха<br>Покровское»   | п. Дом отдыха Покровское                     | 2,27                                                                                        | 0,88               | 3,15     |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)  |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 161                                                    | Котельная ТСЖ «Грюн-<br>вальд»         | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1              | 3,69                                                                                        | 1,58               | 5,27     |
| ООО «ТеплоВиК»                                         |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 162                                                    | Крышная котельная №1<br>ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибов-<br>ская, д.2  | 0,94                                                                                        | 0,81               | 1,75     |
| 163                                                    | Крышная котельная №2<br>ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибов-<br>ская, д.6  | 1,23                                                                                        | 0,55               | 1,78     |
| Итого ООО «ТеплоВиК»                                   |                                        |                                              | 2,17                                                                                        | 1,36               | 3,52     |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»                        |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 164                                                    | Котельная «Лесной горо-<br>док»        | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсам-<br>баева, д.1 | 1,36                                                                                        | 0,19               | 1,55     |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                     |                                        |                                              |                                                                                             |                    |          |
| 165                                                    | Котельная ООО «Кон-                    | г. Звенигород, пансионат «Поре-              | 0,87                                                                                        | 0,13               | 1,00     |

| №<br>п/п                                          | Наименование тепло-<br>источника           | Адрес котельной                              | Расчетные значения тепловых<br>нагрузок на коллекторах источ-<br>ников тепла за базовый год |                    |               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
|                                                   |                                            |                                              | Отопление +<br>вентиляция                                                                   | Q <sub>сргвс</sub> | Итого: Σ      |
|                                                   |                                            |                                              | Гкал/ч                                                                                      | Гкал/ч             | Гкал/ч        |
|                                                   | вент-Плюс»                                 | чье»                                         |                                                                                             |                    |               |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>               |                                            |                                              |                                                                                             |                    |               |
| 166                                               | Котельная «Усово»                          | с. Усово                                     | 2,56                                                                                        | 0,47               | 3,03          |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                    | с. Успенское                                 | 2,85                                                                                        | 0,43               | 3,29          |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>         |                                            |                                              | <b>5,41</b>                                                                                 | <b>0,91</b>        | <b>6,32</b>   |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                            |                                              |                                                                                             |                    |               |
| 168                                               | Котельная «Петелинская<br>птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                              | 6,80                                                                                        | 1,89               | 8,69          |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                            |                                              |                                                                                             |                    |               |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                    | г. Звенигород, проезд Строите-<br>лей, д. 8А | 14,28                                                                                       | 3,97               | 18,26         |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                            |                                              |                                                                                             |                    |               |
| 170                                               | Котельная пансионата<br>«Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная<br>Поляна, 1 | 3,04                                                                                        | 1,30               | 4,35          |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                            |                                              |                                                                                             |                    |               |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие<br>Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1                 | 11,29                                                                                       | 1,33               | 12,62         |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                            |                                              |                                                                                             |                    |               |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                      | г. Голицыно, Петровское шоссе,<br>д.48       | 3,85                                                                                        | 0,77               | 4,62          |
| <b>Всего по городскому округу</b>                 |                                            |                                              | <b>1251,8</b>                                                                               | <b>279,5</b>       | <b>1531,3</b> |

### 1.5.3 Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии

В настоящее время в России большую популярность получает индивидуальное отопление. По сути своей это системы отопления, осуществляющие обогрев в отдельно взятом помещении (частном доме или квартире).

Поквартирное отопление значительно удешевляет жилищное строительство: отпадает необходимость в дорогостоящих теплосетях, тепловых пунктах, приборах учета тепловой энергии; становится возможным вести жилищное строительство в городских районах, не обеспеченных развитой инфраструктурой тепловых сетей, при условии надежного газоснабжения; снимается проблема окупаемости системы отопления, т.к. погашение стоимости происходит в момент покупки жилья. Потребитель получает возможность достичь максимального теплового комфорта, и сам определяет уровень собственного обеспечения теплом и горячей водой; снимается проблема перебоев в тепле и горячей воде по техническим, организационным и сезонным причинам. Также преимуществом подобных систем является большая гибкость настройки и малая инертность. При резком изменении погоды от момента запуска системы до прогрева помещения до расчетной температуры проходит в среднем от получаса до часа времени, хотя здесь многое зависит от типа используемого котла и способа циркуляции теплоносителя в системе.

В то же время автономные системы теплоснабжения имеют ряд неустраняемых недостатков, к которым можно отнести:

- серьезное снижение надежности теплоснабжения;
- эксплуатация источников теплоснабжения персоналом не высокой квалификации, а иногда и жильцами (поквартирное отопление);



- не высокое качество теплоснабжения (в силу второго недостатка);
- повышенные уровни шума от основного и вспомогательного оборудования;
- зависимость от снабжения энергоресурсами: природным газом, электрической энергией и водой;
- отсутствие всякого рода резервирования энергетических ресурсов, любое отключение от систем водо-, электро- и газоснабжения приводит к аварийным ситуациям.

Серьёзная проблема для поквартирного отопления – это вентиляция и дымоудаление. При установке в существующих многоквартирных домах котлов с закрытой камерой сгорания, возможно задувание продуктов сгорания в соседние квартиры. Существующие системы вентиляции не соответствуют нормативам по установке индивидуальных котлов. Таким образом, установка поквартирного отопления возможна зачастую во вновь строящихся многоквартирных домах с предусмотренной проектом системой поквартирного отопления. Система индивидуального отопления может применяться только на отдельно стоящих зданиях и сооружениях.

Переоборудование существующих объектов, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, без значительных расходов на реализацию мероприятий по увеличению пропускной способности газотранспортной сети, реконструкции существующих систем вентиляции (в том числе систем удаления уходящих дымовых газов), без участия специализированных проектных, строительно-монтажных организаций, а также без согласования проектных решений, как со стороны собственников жилых и нежилых помещений и организаций выполнивших проект на указанный МКД, не допускается.

В настоящее время установка квартирных источников тепла запрещена в соответствии со статьей 14 пункта 15 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении». Согласно закону Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» запрещается переход на отопление жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии, при наличии осуществленного в надлежащем порядке подключения к системам теплоснабжения многоквартирных домов, за исключением случаев, определенных схемой теплоснабжения.

Случаев применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников на территории городского округа не зафиксировано. Это объясняется следующими причинами:

- на территории городского округа повсеместно отсутствует газоснабжение, способное обеспечить потребление отопительных приборов жилых домов. Централизованное газоснабжение имеется только в виде привозного сжиженного газа, используемого лишь для хозяйственных нужд (использование газовыми плитками в жилых домах для приготовления еды);
- данный способ отопления эффективен лишь при низкой плотности тепловой нагрузки (менее 0,01 Гкал/га).

В соответствии с п. 93 Приказа Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2012 года. № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения», организация индивидуального, в том числе поквартирного теплоснабжения в блокированных жилых зданиях, рекомендуется разрабатывать только в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями. Плотность тепловой нагрузки при этом меньше 0,01 Гкал/га. Объекты с плотностью тепловой нагрузки выше 0,01 Гкал/га рекомендуется проектировать с учетом подключения к централизованному теплоснабжению. В случае, если строительство жилого дома находится вне зоны эффективного теплоснабжения существующих источников теплоснабжения, то необходимо предусмотреть строительство нового источника, в непосредственной близости от объекта (объектов) теплопотребления.

#### 1.5.4 Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом

Объем годового потребления тепловой энергии и за отопительный период в расчетных элементах территориального деления городского округа за базовый год, приведен в таблице 33.

**Таблица 33** – Потребление тепловой энергии за отопительный период и за год в целом

| № п/п                             | Территориальная единица | Потребление тепловой энергии, Гкал |                       |                |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|
|                                   |                         | отопительный период                | неотопительный период | Всего за год   |
| 1                                 | Одинцово                | 1376315                            | 143646                | 1519960        |
| 2                                 | Барвихинское            | 68672                              | 7795                  | 76468          |
| 3                                 | Большие Вяземы          | 126044                             | 8579                  | 134623         |
| 4                                 | Голицыно                | 117891                             | 7905                  | 125796         |
| 5                                 | Ершовское               | 44429                              | 2997                  | 47426          |
| 6                                 | Жаворонковское          | 51896                              | 3739                  | 55635          |
| 7                                 | Захаровское             | 28605                              | 2853                  | 31458          |
| 8                                 | Кубинка                 | 180832                             | 18022                 | 198854         |
| 9                                 | Лесной Городок          | 149790                             | 12511                 | 162300         |
| 10                                | Никольское              | 142830                             | 12287                 | 155117         |
| 11                                | Новоивановское          | 50586                              | 2548                  | 53135          |
| 12                                | Успенское               | 96984                              | 8711                  | 105695         |
| 13                                | Часцовское              | 62421                              | 6710                  | 69131          |
| 14                                | Звенигород              | 256372                             | 23883                 | 280255         |
| 15                                | Назарьевское            | 19881                              | 4741                  | 24622          |
| 16                                | Горское                 | 48017                              | 6649                  | 54665          |
| 17                                | Малые Вяземы            | 7683                               | 313                   | 7995           |
| 18                                | Заречье                 | 79040                              | 7635                  | 86675          |
| <b>Всего по городскому округу</b> |                         | <b>2908288</b>                     | <b>281524</b>         | <b>3189812</b> |

#### 1.5.5 Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение

Нормативы потребления тепловой энергии на отопление в Московской области представлены в таблице 34.

Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения в жилых помещениях (кубометр на 1 человека) представлены в таблице 35.

Норматив потребления холодной и горячей воды на общедомовые нужды утвержден распоряжением Министерства строительного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Московской области № 162-РВ от 09.12.2014 и представлен в таблице 36

**Таблица 34** – Норматив потребления тепловой энергии на отопление, Гкал на 1 кв. м общей площади

| № п/п | Группы домов постройки до 1999 года | Норматив потребления тепловой энергии на отопление | Группы домов постройки после 1999 года | Норматив потребления тепловой энергии на отопление |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1     | 1 этажные                           | 0,0501                                             | 1 этажные                              | 0,0190                                             |
| 2     | 2 этажные                           | 0,0466                                             | 2 этажные                              | 0,0158                                             |
| 3     | 3-4 этажные                         | 0,0289                                             | 3 этажные                              | 0,0157                                             |
| 4     | 5-9 этажные                         | 0,0244                                             | 4-5 этажные                            | 0,0135                                             |
| 5     | 10-13 этажные                       | 0,0237                                             | 6-7 этажные                            | 0,0126                                             |
| 6     | 14 этажные                          | 0,0248                                             | 8 этажные                              | 0,0122                                             |
| 7     | 15 этажные                          | 0,0251                                             | 9 этажные                              | 0,0121                                             |
| 8     | 16 и более этажные                  | 0,0261                                             | 10 этажные                             | 0,0115                                             |
| 9     | -                                   | -                                                  | 11 этажные                             | 0,0114                                             |

| № п/п | Группы домов постройки до 1999 года | Норматив потребления тепловой энергии на отопление | Группы домов постройки после 1999 года | Норматив потребления тепловой энергии на отопление |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10    | -                                   | -                                                  | 12 этажные                             | 0,0113                                             |

**Таблица 35** – Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения в жилых помещениях, куб. метр на 1 чел.

| Категории многоквартирных домов с указанием оборудования                                                                                                                                                          | Норматив потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   | всего                                                                         | в т. ч. горячее водоснабжение |
| 1. Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем и ваннами                                                                    |                                                                               |                               |
| Длиной 1650-1700 мм                                                                                                                                                                                               | 8,12                                                                          | 2,62                          |
| Длиной 1500-1550 мм                                                                                                                                                                                               | 8,01                                                                          | 2,56                          |
| Длиной 1200 мм                                                                                                                                                                                                    | 7,9                                                                           | 2,51                          |
| 2. Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем без ванн                                                                     | 7,13                                                                          | 2,13                          |
| 3. Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, без душа и ванн                                                                      | 5,34                                                                          | 1,27                          |
| 4. Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, с душем и ваннами |                                                                               |                               |
| Длиной 1650-1700 мм                                                                                                                                                                                               | 8,52                                                                          |                               |
| Длиной 1500-1550 мм                                                                                                                                                                                               | 8,4                                                                           |                               |
| Длиной 1200 мм                                                                                                                                                                                                    | 8,29                                                                          |                               |
| 5. Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, с душем без ванн  | 7,65                                                                          |                               |
| 6. Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, без душа и ванн   | 5,61                                                                          |                               |
| 7. Многоквартирные дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, централизованным или местным водоотведением, без душа и ванн                                                         | 4,89                                                                          |                               |
| 8. Многоквартирные дома с холодным водоснабжением из уличных колонок                                                                                                                                              | 1,83                                                                          |                               |
| 9. Общежития не квартирного типа, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем и ваннами                                                                 | 7,76                                                                          | 2,5                           |

**Таблица 36** – Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения на общедомовые нужды, м<sup>3</sup> на 1 м<sup>2</sup> общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме

| Этажность многоквартирного жилого дома | Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением и водоотведением |                       | Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением и водоотведением и поквартирными водонагревателями | Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, централизованным и местным водоотведением | Общежития не квартирного типа, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем и ваннами |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                        | Холодное водоснабжение                                                                                                    | Горячее водоснабжение | Холодное водоснабжение                                                                                                                            | Холодное водоснабжение                                                                                                                    | Холодное водоснабжение                                                                                                                         | Горячее водоснабжение |
| 1                                      | 0,052                                                                                                                     | 0,039                 | 0,095                                                                                                                                             | 0,061                                                                                                                                     | 0,029                                                                                                                                          | 0,017                 |
| 2                                      | 0,064                                                                                                                     | 0,044                 | 0,123                                                                                                                                             | 0,072                                                                                                                                     | 0,037                                                                                                                                          | 0,021                 |
| 3                                      | 0,083                                                                                                                     | 0,054                 | 0,152                                                                                                                                             | -                                                                                                                                         | 0,044                                                                                                                                          | 0,025                 |
| 4                                      | 0,102                                                                                                                     | 0,065                 | 0,180                                                                                                                                             | -                                                                                                                                         | 0,051                                                                                                                                          | 0,028                 |
| 5                                      | 0,122                                                                                                                     | 0,075                 | 0,208                                                                                                                                             | -                                                                                                                                         | 0,058                                                                                                                                          | 0,032                 |
| 6                                      | 0,144                                                                                                                     | 0,086                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,066                                                                                                                                          | 0,035                 |
| 7                                      | 0,167                                                                                                                     | 0,097                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,073                                                                                                                                          | 0,039                 |
| 8                                      | 0,189                                                                                                                     | 0,108                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,080                                                                                                                                          | 0,043                 |
| 9                                      | 0,211                                                                                                                     | 0,119                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,087                                                                                                                                          | 0,046                 |
| 10                                     | 0,233                                                                                                                     | 0,130                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,095                                                                                                                                          | 0,050                 |
| 11                                     | 0,256                                                                                                                     | 0,141                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,102                                                                                                                                          | 0,053                 |
| 12                                     | 0,278                                                                                                                     | 0,152                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | 0,109                                                                                                                                          | 0,057                 |
| 13                                     | 0,300                                                                                                                     | 0,163                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 14                                     | 0,323                                                                                                                     | 0,174                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 15                                     | 0,345                                                                                                                     | 0,185                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 16                                     | 0,367                                                                                                                     | 0,196                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 17                                     | 0,389                                                                                                                     | 0,207                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 18                                     | 0,412                                                                                                                     | 0,218                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 19                                     | 0,434                                                                                                                     | 0,229                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 20                                     | 0,456                                                                                                                     | 0,240                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 21                                     | 0,478                                                                                                                     | 0,251                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 22                                     | 0,501                                                                                                                     | 0,262                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 23                                     | 0,523                                                                                                                     | 0,273                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 24                                     | 0,545                                                                                                                     | 0,284                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |
| 25                                     | 0,568                                                                                                                     | 0,295                 | -                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                         | -                                                                                                                                              | -                     |

### **1.5.6 Описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии**

Согласно данным, предоставленным теплоснабжающими организациями, договорные тепловые нагрузки соответствуют расчетным нагрузкам.

### **1.5.7 Описание изменений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

Изменений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения, зафиксированных за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, не зафиксировано.

## **1.6 ЧАСТЬ 6. БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ**

### **1.6.1 Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии**

Постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012 г., «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» вводит следующие понятия:

- установленная мощность источника тепловой энергии – сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;
- располагаемая мощность источника тепловой энергии – величина равная установленной мощности источника за вычетом объема мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе;
- мощность источника тепловой энергии нетто – величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды.

Для оценки текущего состояния развития источников тепловой энергии, городского округа и проверки достаточности установленной мощности для покрытия тепловых нагрузок, проведен расчет баланса тепловых нагрузок и мощности по каждому источнику теплоснабжения. На основе этих данных были сформированы балансы тепловой мощности по каждому источнику тепловой энергии. Тепловая нагрузка внешних потребителей в горячей воде для составления баланса тепловой мощности и тепловой нагрузки в зоне действия источника тепловой энергии определена согласно п. 6.1.3. «Методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения» по формуле:

$$Q_{p,гв}^{вн} = \sum_{i=1}^I (Q_{o,p} + Q_{в,p} + Q_{гвс,p} + Q_{техн,p})_i$$

где  $I$  – количество теплоиспользующих установок отдельно стоящих потребителей, присоединенных к тепловым сетям;

$Q_{o,p,i}$  – тепловая нагрузка отопления (тепловая мощность теплоиспользующих установок отопления)  $i$ -ого внешнего потребителя, Гкал/ч;

$Q_{в,p,i}$  – тепловая нагрузка вентиляции (тепловая мощность теплоиспользующих установок вентиляции)  $i$ -ого внешнего потребителя, Гкал/ч;

$Q_{гвс,р,i}$  - тепловая нагрузка горячего водоснабжения (тепловая мощность теплоиспользующих установок горячего водоснабжения)  $i$ -ого внешнего потребителя, Гкал/ч;

$Q_{техн,р,i}$  - тепловая нагрузка на технологические нужды (тепловая мощность технологических теплоиспользующих установок в горячей воде)  $i$ -ого внешнего потребителя, Гкал/ч;

Подробная информация по балансу тепловой мощности котельных по городскому поселению Одинцово представлена в таблице 37.

**Таблица 37 – Баланс тепловой мощности теплоисточников**

| №<br>п/п                   | Наименование тепло-<br>источника | Адрес котельной                             | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                            |                                  |                                             | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                  |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 1                          | Котельная №1                     | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | 38,25                     | 37,47                     | 0,142                                     | 37,26                                      | 1,62           | 23,65                                |
| 2                          | Котельная №1а                    | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | 23,28                     | 23,01                     | 0,188                                     | 22,87                                      | 0,65           | 31,08                                |
| 3                          | Котельная №2                     | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 30,60                     | 29,91                     | 0,168                                     | 29,76                                      | 0,073          | 33,84                                |
| 4                          | Новая котельная №2а              | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 51,60                     | 51,60                     | 0,258                                     | 50,89                                      | 0,917          | 17,57                                |
| 5                          | Котельная №3                     | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б      | 42,08                     | 41,10                     | 0,231                                     | 40,88                                      | 1,46           | 42,63                                |
| 6                          | Котельная №4                     | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | 139,9                     | 139,9                     | 0,715                                     | 139,21                                     | 3,97           | 140,91                               |
| 7                          | Котельная №6                     | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | 15,75                     | 15,55                     | 0,092                                     | 15,46                                      | 0,68           | 15,27                                |
| 8                          | Котельная №7                     | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | 51,9                      | 41,58                     | 0,309                                     | 41,34                                      | 1,41           | 51,40                                |
| 9                          | Котельная №8                     | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б         | 24,9                      | 23,21                     | 0,152                                     | 23,09                                      | 0,76           | 27,49                                |
| 10                         | Котельная №8А                    | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | 22,95                     | 19,61                     | 0,139                                     | 19,50                                      | 0,65           | 23,419                               |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»            | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | 38,70                     | 33,27                     | 0,103                                     | 33,10                                      | 0,26           | 19,98                                |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ         | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | 1,40                      | 1,24                      | 0,024                                     | 1,22                                       | 0,02           | 1,149                                |
| 13                         | Котельная Городской бани         | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | 2,0                       | 1,92                      | 0,012                                     | 1,86                                       | 0,00           | 0,410                                |
| 14                         | Котельная «Университет»          | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а         | 6,02                      | 5,98                      | 0,046                                     | 5,92                                       | 0,02           | 4,589                                |
| 15                         | Котельная №9                     | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | 35,6                      | 33,17                     | 0,159                                     | 32,94                                      | 0,20           | 22,549                               |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»          | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | 30,96                     | 27,50                     | 0,140                                     | 27,34                                      | 0,21           | 23,582                               |
| 17                         | Котельная «Запрудная»            | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            | 0,07                      | 0,06                      | 0,001                                     | 0,06                                       | 0,00           | 0,053                                |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»              | с. Ромашково                                | 0,19                      | 0,18                      | 0,002                                     | 0,18                                       | 0,01           | 0,108                                |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»         | п. д/о Озера, 1А                            | 0,79                      | 0,75                      | 0,005                                     | 0,74                                       | 0,03           | 0,337                                |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 6,84                      | 6,84                      | 0,022                                     | 6,81                                       | 0,08           | 4,729                                |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик            | пос. Усово-Тупик, 11А                       | 3,99                      | 3,99                      | 0,027                                     | 3,95                                       | 0,10           | 2,433                                |
| 22                         | Котельная №1 «Большие Вяземы»    | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 20,0                      | 17,69                     | 0,139                                     | 17,54                                      | 1,00           | 14,980                               |
| 23                         | Котельная №2 «Большие Вяземы»    | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 10,98                     | 9,95                      | 0,143                                     | 9,80                                       | 0,53           | 8,781                                |
| 24                         | Котельная №3, Институт           | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | 11,26                     | 10,97                     | 0,079                                     | 10,76                                      | 0,34           | 3,730                                |
| 25                         | Котельная №4, "Школьная"         | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.      | 10,98                     | 10,67                     | 0,094                                     | 10,51                                      | 0,79           | 5,348                                |
| 26                         | Котельная «Петровское»           | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А         | 3,2                       | 2,82                      | 0,014                                     | 2,80                                       | 0,01           | 2,367                                |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника      | Адрес котельной                                  | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|          |                                       |                                                  | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                     | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1               | 11,26                     | 10,61                     | 0,266                                     | 10,28                                      | 0,20           | 8,085                                |
| 28       | Котельная «Горловка»                  | д. Горловка                                      | 3,2                       | 1,76                      | 0,005                                     | 1,74                                       | 0,03           | 0,435                                |
| 29       | Котельная «Голицынские<br>ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                       | 2,7                       | 1,95                      | 0,010                                     | 1,92                                       | 0,00           | 0,592                                |
| 30       | Котельная «Бутынь»                    | п. Бутынь, в/г № 34                              | 0,86                      | 0,70                      | 0,004                                     | 0,69                                       | 0,02           | 0,261                                |
| 31       | Котельная школа «Гармо-<br>ния»       | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                     | 0,516                     | 0,47                      | 0,001                                     | 0,47                                       | 0,01           | 0,047                                |
| 32       | Котельная №3 «Погранин-<br>ститут»    | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | 25,34                     | 23,85                     | 0,297                                     | 23,55                                      | 0,49           | 22,87                                |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                   | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | 2,40                      | 1,55                      | 0,017                                     | 1,51                                       | 0,03           | 0,548                                |
| 34       | Котельная №6 (школа)                  | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50             | 0,94                      | 0,62                      | 0,005                                     | 0,61                                       | 0,00           | 0,329                                |
| 35       | Котельная №7                          | г. Голицыно, Коммунистический пр-т,<br>д.22      | 0,28                      | 0,24                      | 0,003                                     | 0,24                                       | 0,00           | 0,190                                |
| 36       | Котельная №8А                         | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | 0,72                      | 0,49                      | 0,003                                     | 0,48                                       | 0,01           | 0,202                                |
| 37       | Котельная №9                          | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | 24,90                     | 18,18                     | 0,057                                     | 18,05                                      | 0,55           | 7,295                                |
| 38       | Котельная №11                         | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ<br>19        | 3,40                      | 2,59                      | 0,013                                     | 2,56                                       | 0,08           | 1,167                                |
| 39       | Котельная №13                         | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | 0,285                     | 0,25                      | 0,001                                     | 0,25                                       | 0,00           | 0,089                                |
| 40       | Котельная №14                         | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | 0,24                      | 0,21                      | 0,002                                     | 0,20                                       | 0,00           | 0,107                                |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                      | г. Голицыно, Промышленный проезд,<br>д.18, стр.7 | 6,45                      | 5,92                      | 0,017                                     | 5,89                                       | 0,09           | 3,286                                |
| 42       | Котельная «Петровское<br>шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе,<br>д.45       | 0,086                     | 0,086                     | 0,001                                     | 0,08                                       | 0,00           | 0,084                                |
| 43       | Котельная «Саввинская<br>Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова              | 8,6                       | 3,55                      | 0,048                                     | 3,46                                       | 0,21           | 1,690                                |
| 44       | Котельная «Лесные Поля-<br>ны»        | д. Иваньево, ул. Заречная                        | 0,53                      | 0,478                     | 0,003                                     | 0,47                                       | 0,00           | 0,237                                |
| 45       | Котельная «Каринское»                 | с. Каринское, д.1А                               | 6,45                      | 5,61                      | 0,028                                     | 5,56                                       | 0,31           | 2,864                                |
| 46       | Котельная «Улитино»                   | д. Улитино                                       | 0,6                       | 0,36                      | 0,003                                     | 0,35                                       | 0,01           | 0,078                                |
| 47       | Котельная «Андреевское»               | с. Андреевское                                   | 1,8                       | 1,14                      | 0,012                                     | 1,08                                       | 0,03           | 0,199                                |
| 48       | Котельная №27 «Фунько-<br>во»         | п. Фуньково, в/г 32                              | 2,58                      | 2,39                      | 0,010                                     | 2,37                                       | 0,11           | 1,739                                |
| 49       | Котельная №1 «Жаворон-<br>ки»         | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября                 | 7,32                      | 6,73                      | 0,087                                     | 6,593                                      | 0,35           | 3,811                                |
| 50       | Котельная №2 (школа)<br>«Жаворонки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                   | 1,72                      | 1,33                      | 0,043                                     | 1,23                                       | 0,02           | 0,472                                |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника              | Адрес котельной                            | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|          |                                               |                                            | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                          | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                 | 6,45                      | 6,17                      | 0,002                                     | 6,12                                       | 0,01           | 0,297                                |
| 52       | Котельная №4 «Перхуш-<br>ково»                | д. Перхушково (ЦРБ №2)                     | 4,128                     | 3,70                      | 0,019                                     | 3,68                                       | 0,07           | 2,860                                |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаво-<br>ронки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная,<br>15   | 0,172                     | 0,172                     | 0,001                                     | 0,17                                       | 0,00           | 0,053                                |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаво-<br>ронки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная,<br>15А  | 0,172                     | 0,172                     | 0,001                                     | 0,17                                       | 0,00           | 0,053                                |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаво-<br>ронки»               | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная,<br>16   | 0,172                     | 0,172                     | 0,001                                     | 0,17                                       | 0,00           | 0,053                                |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                        | д. Крюково, д.24                           | 0,219                     | 0,168                     | 0,001                                     | 0,17                                       | 0,00           | 0,096                                |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                        | д. Крюково, д.3                            | 0,154                     | 0,154                     | 0,002                                     | 0,15                                       | 0,01           | 0,116                                |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                  | 16,89                     | 9,80                      | 0,189                                     | 9,37                                       | 0,33           | 3,820                                |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                         | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14,<br>стр.1 | 0,86                      | 0,86                      | 0,009                                     | 0,85                                       | 0,01           | 0,606                                |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3       | 2,9                       | 2,82                      | 0,015                                     | 2,80                                       | 0,03           | 1,771                                |
| 61       | Котельная «Летний От-<br>дых»                 | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А         | 6,45                      | 6,44                      | 0,030                                     | 6,39                                       | 0,24           | 3,751                                |
| 62       | Котельная «Кобяково»                          | д. Кобяково в/г № 15                       | 1,05                      | 0,83                      | 0,005                                     | 0,82                                       | 0,08           | 0,277                                |
| 63       | Котельная «Центральная»                       | д. Чупряково                               | 40,0                      | 33,60                     | 0,517                                     | 30,72                                      | 0,98           | 4,538                                |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                         | г. Кубинка, Можайское шоссе                | 4,2                       | 3,24                      | 0,004                                     | 3,18                                       | 0,05           | 0,160                                |
| 65       | Котельная №2, Кубинка,<br>Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д                 | 6,96                      | 6,50                      | 0,065                                     | 6,39                                       | 0,29           | 3,438                                |
| 66       | Котельная «Дубки»                             | п. Дубки                                   | 3,44                      | 2,56                      | 0,017                                     | 2,51                                       | 0,09           | 0,718                                |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                        | д. Еремино                                 | 0,086                     | 0,077                     | 0,001                                     | 0,08                                       | 0,00           | 0,067                                |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                        | д. Еремино                                 | 0,086                     | 0,077                     | 0,001                                     | 0,08                                       | 0,00           | 0,068                                |
| 69       | Котельная «Сосновка»                          | п. Сосновка                                | 7,5                       | 6,99                      | 0,140                                     | 6,72                                       | 0,29           | 3,247                                |
| 70       | Котельная №9 «Лесной<br>Городок»              | п. Лесной городок, ул. Фасадная            | 4,30                      | 3,62                      | 0,019                                     | 3,60                                       | 0,08           | 3,430                                |
| 71       | Котельная №10 «Лесной<br>Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная            | 9,0                       | 8,22                      | 0,038                                     | 8,18                                       | 0,24           | 7,862                                |
| 72       | Котельная №11 «Жаво-<br>ронки»                | п. ВНИИССОК                                | 20,0                      | 14,30                     | 0,151                                     | 13,98                                      | 0,38           | 6,166                                |
| 73       | Котельная «Новый Горо-<br>док»                | Кубинка-7, п. Новый Городок                | 16,9                      | 15,45                     | 0,185                                     | 15,21                                      | 0,96           | 10,885                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование тепло-<br>источника                            | Адрес котельной                                   | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                            |                                                             |                                                   | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| 74                                         | Котельная «Шарапово»                                        | с. Шарапово, 6А                                   | 5,16                      | 4,96                      | 0,025                                     | 4,92                                       | 0,26           | 2,751                                |
| 75                                         | Котельная «Никольское»                                      | с. Никольское                                     | 0,17                      | 0,16                      | 0,001                                     | 0,16                                       | 0,00           | 0,087                                |
| 76                                         | Котельная «Аниково»                                         | д. Аниково                                        | 0,138                     | 0,127                     | 0,001                                     | 0,12                                       | 0,00           | 0,085                                |
| 77                                         | Котельная «Санаторий<br>Герцена»                            | п. Санаторий Герцена                              | 26,0                      | 22,05                     | 0,084                                     | 21,91                                      | 1,61           | 11,319                               |
| 78                                         | Котельная «Гигирево»                                        | д. Гигирево                                       | 0,69                      | 0,67                      | 0,006                                     | 0,66                                       | 0,01           | 0,410                                |
| 79                                         | Котельная «Новоиванов-<br>ское»                             | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9              | 26,89                     | 25,36                     | 0,326                                     | 24,99                                      | 0,45           | 21,32                                |
| 80                                         | Котельная «Горки-10»                                        | п. Горки-10, стр.45                               | 50,0                      | 43,8                      | 0,252                                     | 43,56                                      | 0,92           | 37,60                                |
| 81                                         | Котельная «Успенское»                                       | с. Успенское                                      | 12,0                      | 8,6                       | 0,061                                     | 8,51                                       | 0,21           | 7,020                                |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                           | п. Сосны                                          | 16,8                      | 15,5                      | 0,053                                     | 15,43                                      | 0,38           | 9,223                                |
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                                     | с. Успенское, д/о Успенское                       | 6,2                       | 3,5                       | 0,014                                     | 3,50                                       | 0,64           | 0,817                                |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                                      | п. Дачный КГБ, стр. 17В                           | 0,138                     | 0,127                     | 0,001                                     | 0,12                                       | 0,01           | 0,088                                |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                           | п. Петелино                                       | 4,64                      | 3,18                      | 0,037                                     | 3,09                                       | 0,03           | 1,230                                |
| 86                                         | Котельная «Покровский<br>городок»                           | п. Покровское                                     | 4,01                      | 3,62                      | 0,015                                     | 3,60                                       | 0,28           | 2,195                                |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной<br>Городок»                            | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2,<br>стр.1    | 16,34                     | 14,99                     | 0,079                                     | 14,91                                      | 0,32           | 14,37                                |
| 88                                         | Котельная №215 (пристро-<br>енная), д. Перхушково,<br>д.215 | с. Перхушково, д.215                              | 1,40                      | 1,306                     | 0,010                                     | 1,29                                       | 0,00           | 0,727                                |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицы-<br>но»                              | г. Голицыно, Коммунистический пр.,<br>29А         | 0,250                     | 0,187                     | 0,001                                     | 0,18                                       | 0,00           | 0,059                                |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                        | д. Ястребки                                       | 0,138                     | 0,089                     | 0,001                                     | 0,09                                       | 0,00           | 0,072                                |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                         | д. Акулово                                        | 0,258                     | 0,190                     | 0,001                                     | 0,19                                       | 0,00           | 0,077                                |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                                   | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                         | 0,258                     | 0,210                     | 0,002                                     | 0,21                                       | 0,00           | 0,121                                |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                                       | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр.<br>1      | 0,040                     | 0,040                     | 0,001                                     | 0,04                                       | 0,00           | 0,037                                |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                                       | с. Введенское, д. 30А                             | 0,172                     | 0,172                     | 0,002                                     | 0,17                                       | 0,00           | 0,168                                |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                         | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лай-<br>ково"      | 23,74                     | 23,62                     | 0,145                                     | 23,46                                      | 0,786          | 20,3                                 |
| 96                                         | Котельная Просторная<br>долина "Инград"                     | г. Одинцово, микр. Клубничное поле,<br>8, стр. 1. | 13,92                     | 13,69                     | 0,038                                     | 13,61                                      | 0,09           | 6,862                                |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                           | д. Дарьино пансионат Химик                        | 2,94                      | 1,93                      | 0,005                                     | 1,9                                        | 0,07           | 0,240                                |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>    |                                                             |                                                   | <b>1101,7</b>             | <b>995,2</b>              | <b>6,9</b>                                | <b>983,5</b>                               | <b>28,6</b>    | <b>770,6</b>                         |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                             |                                                   |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                         | Наименование тепло-<br>источника               | Адрес котельной                               | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                  |                                                |                                               | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| 98                                               | Котельная пр. Ветеранов,<br>д.6                | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6               | 2,82                      | 2,68                      | 0,140                                     | 2,63                                       | 0,33           | 6,892                                |
| 99                                               | Котельная ул. Ленина, д.30                     | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                 | 6,88                      | 6,39                      | 0,069                                     | 6,35                                       | 0,44           | 9,901                                |
| 100                                              | Котельная №1 Нахабин-<br>ское шоссе, д.2       | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2           | 30,0                      | 27,50                     | 0,232                                     | 27,28                                      | 1,22           | 27,52                                |
| 101                                              | Котельная ул. Лермонтова,<br>д.6               | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6              | 6,88                      | 6,43                      | 0,048                                     | 6,38                                       | 0,30           | 5,425                                |
| 102                                              | Котельная ФОК «Звезда»<br>ул. Московская, д.47 | г. Звенигород, ул. Московская, 47             | 2,06                      | 1,91                      | 0,012                                     | 1,90                                       | 0,09           | 1,527                                |
| 103                                              | Котельная мкр. Восточ-<br>ный, д.4а            | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А             | 0,774                     | 0,77                      | 0,003                                     | 0,77                                       | 0,01           | 0,270                                |
| 104                                              | Котельная ул. Парковая,<br>д.10Б               | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б              | 0,774                     | 0,83                      | 0,004                                     | 0,82                                       | 0,02           | 0,503                                |
| 105                                              | Котельная ул. Герцена,<br>13А                  | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А               | 2,37                      | 2,19                      | 0,028                                     | 2,15                                       | 0,06           | 1,379                                |
| 106                                              | Котельная Дютьково                             | г. Звенигород, ст. Дютьково                   | 0,258                     | 0,24                      | 0,001                                     | 0,23                                       | 0,006          | 0,068                                |
| 107                                              | Котельная пер. Заречен-<br>ский, д.27          | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27         | 1,72                      | 1,62                      | 0,007                                     | 1,60                                       | 0,06           | 0,569                                |
| 108                                              | Модульная котельная                            | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а,<br>стр.1 | 2,32                      | 2,09                      | 0,013                                     | 2,07                                       | 0,08           | 1,631                                |
| 109                                              | Модульная котельная,<br>Звенигородское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе,<br>д.7   | 0,404                     | 0,390                     | 0,002                                     | 0,39                                       | 0,01           | 0,345                                |
| 110                                              | Котельная Академия<br>Дзюдо                    | г. Звенигород, ул. Московская,47,<br>стр.2    | 3,18                      | 2,88                      | 0,000                                     |                                            |                | 0,049                                |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                |                                               | <b>60,44</b>              | <b>55,91</b>              | <b>0,56</b>                               | <b>52,56</b>                               | <b>2,64</b>    | <b>56,08</b>                         |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                                |                                               |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 111                                              | Котельная Назарьево<br>(Промзона)              | пос. Назарьево Промзона                       | 21,93                     | 21,4                      | 0,420                                     | 20,90                                      | 0,28           | 17,38                                |
| 112                                              | Котельная Матвейково                           | пос. Матвейково                               | 4,90                      | 3,8                       | 0,084                                     | 3,70                                       | 0,31           | 3,230                                |
| 113                                              | Котельная ИФА им. Обу-<br>хова РАН             | д. Новошихово                                 | 2,58                      | 2,45                      | 0,038                                     | 2,394                                      | 0,16           | 1,431                                |
| 114                                              | Котельная №1 Горки-2<br>(718,2 м²)             | п. Горки-2, д.44, стр.1                       | 25,8                      | 23,67                     | 0,411                                     | 23,12                                      | 0,94           | 16,358                               |
| 115                                              | Котельная №2, Горки-2<br>(163,9 м²)            | п. Горки-2                                    | 3,18                      | 2,92                      | 0,057                                     | 2,85                                       | 0,295          | 2,116                                |
| 116                                              | Котельная «Кубинка-10»                         | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское           | 16,9                      | 14,22                     | 0,316                                     | 13,88                                      | 2,64           | 10,285                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                                | Наименование тепло-<br>источника                | Адрес котельной                                                       | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                                                         |                                                 |                                                                       | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
|                                                                                         |                                                 | ш.4                                                                   |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 117                                                                                     | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                            | 33,8                      | 31,75                     | 0,607                                     | 30,99                                      | 2,98           | 21,80                                |
| 118                                                                                     | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                                                  | 8,16                      | 7,89                      | 0,159                                     | 7,70                                       | 1,43           | 5,061                                |
| 119                                                                                     | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                                           | 13,0                      | 11,31                     | 0,195                                     | 11,05                                      | 1,17           | 7,03                                 |
| 120                                                                                     | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                                                    | 12,0                      | 9,12                      | 0,178                                     | 8,9                                        | 0,12           | 7,17                                 |
| 121                                                                                     | Котельная, ул. Можайское<br>ш., д.10            | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                   | 3,44                      | 3,31                      | 0,052                                     | 3,2                                        | 0,019          | 2,17                                 |
| 122                                                                                     | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                             | 0,172                     | 0,171                     | 0,0039                                    | 0,17                                       | 0,001          | 0,160                                |
| 123                                                                                     | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева,<br>в/г 120                      | 66,9                      | 61,29                     | 1,217                                     | 59,83                                      | 0,94           | 48,75                                |
| 124                                                                                     | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                           | 17,2                      | 13,32                     | 0,278                                     | 13,00                                      | 0,97           | 10,37                                |
| 125                                                                                     | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                                  | 3,9                       | 2,58                      | 0,055                                     | 2,52                                       | 0,01           | 2,25                                 |
| 126                                                                                     | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино),<br>квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 9,98                      | 9,23                      | 0,197                                     | 9,01                                       | 0,08           | 7,982                                |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                        |                                                 |                                                                       | <b>243,77</b>             | <b>218,43</b>             | <b>4,27</b>                               | <b>213,26</b>                              | <b>12,34</b>   | <b>163,54</b>                        |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b>      |                                                 |                                                                       |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 127                                                                                     | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г<br>№20                            | 6,9                       | 5,76                      | 0,017                                     | 5,71                                       | 0,19           | 1,609                                |
| 128                                                                                     | Котельная №122                                  | пос. Часцы-1                                                          | 3,50                      | 3,24                      | 0,015                                     | 3,22                                       | 0,27           | 2,417                                |
| 129                                                                                     | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535       | г. Звенигород, Ратехинское шоссе,<br>вл.6                             | 10,98                     | 10,61                     | 0,194                                     | 10,06                                      | 0,23           | 3,2795                               |
| 130                                                                                     | Котельная №214                                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                     | 2,58                      | 2,56                      | 0,001                                     | 2,55                                       | 0,06           | 0,966                                |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                       | <b>23,9</b>               | <b>22,2</b>               | <b>0,23</b>                               | <b>21,5</b>                                | <b>0,8</b>     | <b>8,27</b>                          |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                      |                                                 |                                                                       |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 131                                                                                     | Котельная №2                                    | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                    | 54,2                      | 48,34                     | 0,211                                     | 48,10                                      | 2,78           | 38,78                                |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                  |                                                 |                                                                       |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 132                                                                                     | Котельная ООО «МНЗ»                             | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                    | 42,47                     | 39,27                     | 0,554                                     | 38,69                                      | 0,67           | 36,18                                |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                            |                                                 |                                                                       |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 133                                                                                     | Котельная ООО «Баковский завод»                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                     | 9,60                      | 8,56                      | 0,117                                     | 8,43                                       | 0,25           | 7,700                                |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                             |                                                 |                                                                       |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 134                                                                                     | Котельная №2 СМУ-158                            | г. Одинцово, 27-й км Можайского                                       | 13,36                     | 17,12                     | 0,275                                     | 16,76                                      | 0,41           | 12,39                                |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                             | Наименование тепло-<br>источника                          | Адрес котельной                                          | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                      |                                                           |                                                          | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
|                                                      |                                                           | шоссе                                                    |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                           |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 135                                                  | БМК «Импульс»                                             | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                       | 24,68                     | 24,68                     | 0,082                                     | 24,59                                      | 0,14           | 22,293                               |
| 136                                                  | Котельная ул. Чистяковой,<br>30                           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                        | 92,88                     | 91,89                     | 0,664                                     | 91,15                                      | 1,61           | 79,97                                |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                     |                                                           |                                                          | <b>117,6</b>              | <b>116,6</b>              | <b>0,7</b>                                | <b>115,7</b>                               | <b>1,742</b>   | <b>102,26</b>                        |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                       |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 137                                                  | Котельная мкр. "Немчи-<br>новка»                          | с. Немчиновка, ул. Связистов                             | 30,96                     | 27,71                     | 0,046                                     | 27,58                                      | 0,13           | 9,657                                |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                              |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 138                                                  | Котельная мкр. Южный                                      | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Ра-<br>дужная, д.13       | 13,76                     | 12,10                     | 0,021                                     | 12,07                                      | 0,13           | 8,138                                |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                       |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 139                                                  | Котельная «Гефест»                                        | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                     | 36,64                     | 36,03                     | 0,212                                     | 35,58                                      | 0,33           | 16,45                                |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                          |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 140                                                  | Котельная №1 «Энерго-<br>центр»                           | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чай-<br>ковского, вл.8 | 8,60                      | 8,26                      | 0,017                                     | 8,24                                       | 0,19           | 6,20                                 |
| 141                                                  | Котельная №2, ул. Некра-<br>сова                          | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                      | 2,68                      | 2,58                      | 0,001                                     | 2,58                                       | 0,01           | 2,42                                 |
| 142                                                  | Котельная №3 ДО "Гелео-<br>парк"                          | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                       | 10,29                     | 10,28                     | 0,023                                     | 10,26                                      | 0,01           | 9,42                                 |
| 143                                                  | Котельная №4 Восточный                                    | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3,<br>стр.16           | 11,60                     | 11,42                     | 0,016                                     | 11,40                                      | 0,23           | 9,97                                 |
| 144                                                  | Котельная №5 Южный                                        | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                         | 10,29                     | 10,28                     | 0,007                                     | 10,26                                      | 0,07           | 3,04                                 |
| <b>Итого ООО «УК Энергоцентр»</b>                    |                                                           |                                                          | <b>43,5</b>               | <b>42,8</b>               | <b>0,063</b>                              | <b>42,7</b>                                | <b>0,51</b>    | <b>31,05</b>                         |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                      |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 145                                                  | Котельная «Дом отдыха<br>Связист»                         | г. Звенигород, п. д/о Связист                            | 2,94                      | 2,73                      | 0,039                                     | 2,68                                       | 0,064          | 1,879                                |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>         |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 146                                                  | Котельная ФГБУ «Клини-<br>ческий санаторий «Барви-<br>ха» | п. Барвиха                                               | 14,61                     | 12,97                     | 0,220                                     | 12,69                                      | 0,41           | 9,69                                 |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                               |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 147                                                  | Котельная филиала Усово<br>ФГУП «Комплекс»                | п. Усово-Тупик, д.9                                      | 8,94                      | 8,94                      | 0,027                                     | 8,87                                       | 0,24           | 3,255                                |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b> |                                                           |                                                          |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                      | Наименование тепло-<br>источника     | Адрес котельной                             | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                               |                                      |                                             | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                  | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш.<br>д.117   | 2,49                      | 2,49                      | 0,049                                     | 2,44                                       | 0,07           | 2,4                                  |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО<br>«Союз-М»        | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2,<br>стр.2 | 5,16                      | 5,06                      | 0,148                                     | 4,91                                       | 0,09           | 4,660                                |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                        | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г           | 6,5                       | 5,8                       | 0,029                                     | 5,73                                       | 0,07           | 5,240                                |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Ершово»     | с. Ершово                                   | 30,0                      | 20,8                      | 0,091                                     | 20,60                                      | 0,48           | 7,796                                |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                  | с. Юдино, ул. Красная, д.23                 | 5,986                     | 4,54                      | 0,018                                     | 4,49                                       | 0,02           | 1,570                                |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                 | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1        | 18,06                     | 15,92                     | 0,069                                     | 15,49                                      | 0,066          | 2,419                                |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                  | д. Крюково, уч.№6                           | 3,1                       | 3,1                       | 0,023                                     | 3,05                                       | 0,005          | 1,701                                |
| <b>Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>             |                                      |                                             | <b>21,16</b>              | <b>19,01</b>              | <b>0,093</b>                              | <b>18,54</b>                               | <b>0,071</b>   | <b>4,12</b>                          |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»               | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1     | 60                        | 51,7                      | 0,158                                     | 51,41                                      | 0,92           | 30,54                                |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интер-<br>капстрой»   | п. Заречье, ул. Тихая                       | 7,05                      | 6,72                      | 0,111                                     | 6,61                                       | 0,12           | 6,33                                 |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 157                                                           | Котельная АО «Стройпо-<br>лимер»     | д. Хлюпино                                  | 10,98                     | 9,42                      | 0,040                                     | 9,33                                       | 0,21           | 3,90                                 |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»        | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая,<br>стр.4А     | 27,52                     | 22,23                     | 0,216                                     | 22,1                                       | 0,83           | 28,22                                |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121 АРЗ»              | п. Старый Городок                           | 57,70                     | 50,99                     | 0,487                                     | 50,41                                      | 0,71           | 41,32                                |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 160                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Покровское» | п. Дом отдыха Покровское                    | 4,13                      | 3,956                     | 0,023                                     | 3,9                                        | 0,07           | 3,078                                |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b>  |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 161                                                           | Котельная ТСЖ «Грюн-<br>вальд»       | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1             | 6,14                      | 5,445                     | 0,045                                     | 5,4                                        | 0,11           | 5,159                                |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                         |                                      |                                             |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                          | Наименование тепло-<br>источника           | Адрес котельной                                | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Тепловая<br>мощность<br>котельной<br>нетто | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                   |                                            |                                                | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч                                     | Гкал/ч         | Гкал/ч                               |
| 162                                               | Крышная котельная №1<br>ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2         | 3,268                     | 3,266                     | 0,009                                     | 3,2                                        | 0,02           | 1,725                                |
| 163                                               | Крышная котельная №2<br>ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6         | 2,614                     | 2,611                     | 0,010                                     | 2,6                                        | 0,02           | 1,756                                |
| <b>Итого ООО «ТеплоВиК»</b>                       |                                            |                                                | <b>5,9</b>                | <b>5,9</b>                | <b>0,0</b>                                | <b>5,8</b>                                 | <b>0,04</b>    | <b>3,48</b>                          |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>            |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 164                                               | Котельная «Лесной горо-<br>док»            | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева,<br>д.1     | 5,09                      | 3,41                      | 0,015                                     | 3,38                                       | 0,03           | 1,52                                 |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>         |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 165                                               | Котельная ООО «Конвент-<br>Плюс»           | г. Звенигород, пансионат «Поречье»             | 7,85                      | 7,18                      | 0,011                                     | 7,10                                       | 0,06           | 0,948                                |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>               |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 166                                               | Котельная «Усово»                          | с. Усово                                       | 6,00                      | 3,78                      | 0,033                                     | 3,74                                       | 0,04           | 2,994                                |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                    | с. Успенское                                   | 6,00                      | 3,58                      | 0,027                                     | 3,55                                       | 0,02           | 3,27                                 |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>         |                                            |                                                | <b>12,0</b>               | <b>7,4</b>                | <b>0,06</b>                               | <b>7,3</b>                                 | <b>0,1</b>     | <b>6,26</b>                          |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 168                                               | Котельная «Петелинская<br>птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                                | 16,89                     | 15,6                      | 0,167                                     | 15,36                                      | 1,09           | 9,82                                 |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                    | г. Звенигород, проезд Строителей, д.<br>8А     | 31,48                     | 30,8                      | 0,706                                     | 29,70                                      | 0,29           | 17,97                                |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 170                                               | Котельная пансионата<br>«Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная По-<br>ляна, 1 | 6,45                      | 6,3                       | 0,044                                     | 6,28                                       | 0,047          | 4,30                                 |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие<br>Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1                   | 19,78                     | 19,6                      | 0,116                                     | 19,42                                      | 0,36           | 12,26                                |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                            |                                                |                           |                           |                                           |                                            |                |                                      |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                      | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48            | 10,42                     | 10,4                      | 0,067                                     | 10,26                                      | 0,03           | 4,59                                 |
| <b>Всего по городскому округу</b>                 |                                            |                                                | <b>2174,2</b>             | <b>1976,7</b>             | <b>17,2</b>                               | <b>1948,4</b>                              | <b>57,7</b>    | <b>1481,4</b>                        |

### **1.6.2 Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии**

Ниже в таблице 38 приведена структура резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику централизованного теплоснабжения для городского округа. Расчет резервов и дефицитов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии был произведен на основании исходных данных, предоставленными теплоснабжающими организациями, за базовый год.

Анализ представленного материала показывает, что при договорных нагрузках имеется дефицит тепловой мощности нетто (выделены цветом):

- АО «Одинцовская теплосеть», на котельных №№ 1а, 2, 3, 4, 6 7, 8, 8а;
- МП «Звенигородские инженерные сети» на котельных пр. Ветеранов, д.6, ул. Ленина, д.30, Нахабинское шоссе, д.2;
- Котельной ООО «КТТ-Дубки».

Дефицит тепловой мощности для котельных обусловлен в основном, за счет превышения расчетной тепловой нагрузки потребителей располагаемой мощности котельных и больших тепловых потерь в тепловых сетях.

Остальные теплоисточники имеют резервы тепловой мощности, достаточные для качественного и надежного теплоснабжения потребителей.



**Таблица 38** – Структура резервов и дефицитов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии

| №<br>п/п                   | Наименование теп-<br>лоисточника | Адрес котельной                                | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |        |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------|
|                            |                                  |                                                | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %      |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                  |                                                |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |        |
| 1                          | Котельная №1                     | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                   | 38,25                     | 37,47                     | 0,142                                     | 1,62           | 23,65                                | 12,06                         | 32,2%  |
| 2                          | Котельная №1а                    | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А                | 23,28                     | 23,01                     | 0,188                                     | 0,65           | 31,08                                | -8,905                        | -38,7% |
| 3                          | Котельная №2                     | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | 30,60                     | 29,91                     | 0,168                                     | 0,073          | 33,84                                | -4,169                        | -13,9% |
| 4                          | Новая котельная №2а              | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | 51,60                     | 51,60                     | 0,258                                     | 0,917          | 17,57                                | 32,855                        | 63,7%  |
| 5                          | Котельная №3                     | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б         | 42,08                     | 41,10                     | 0,231                                     | 1,46           | 42,63                                | -3,219                        | -7,8%  |
| 6                          | Котельная №4                     | г. Одинцово, ул. Говорова, 22                  | 139,9                     | 139,9                     | 0,715                                     | 3,97           | 140,91                               | -5,701                        | -4,1%  |
| 7                          | Котельная №6                     | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А               | 15,75                     | 15,55                     | 0,092                                     | 0,68           | 15,27                                | -0,493                        | -3,2%  |
| 8                          | Котельная №7                     | г. Одинцово, Можайское ш., 50а                 | 51,9                      | 41,58                     | 0,309                                     | 1,41           | 51,40                                | -11,53                        | -27,7% |
| 9                          | Котельная №8                     | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б            | 24,9                      | 23,21                     | 0,152                                     | 0,76           | 27,49                                | -5,197                        | -22,4% |
| 10                         | Котельная №8А                    | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                   | 22,95                     | 19,61                     | 0,139                                     | 0,65           | 23,419                               | -4,600                        | -23,5% |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»            | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                  | 38,70                     | 33,27                     | 0,103                                     | 0,26           | 19,98                                | 12,93                         | 38,86% |
| 12                         | Котельная «Отрад-<br>ное» СУГ    | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В                | 1,40                      | 1,24                      | 0,024                                     | 0,02           | 1,149                                | 0,04                          | 3,55%  |
| 13                         | Котельная Городской<br>бани      | г. Одинцово, Можайское ш., 8                   | 2,0                       | 1,92                      | 0,012                                     | 0,00           | 0,410                                | 1,50                          | 77,97% |
| 14                         | Котельная «Универ-<br>ситет»     | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а            | 6,02                      | 5,98                      | 0,046                                     | 0,02           | 4,589                                | 1,32                          | 22,09% |
| 15                         | Котельная №9                     | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1                | 35,6                      | 33,17                     | 0,159                                     | 0,20           | 22,549                               | 10,27                         | 30,95% |
| 16                         | Котельная «Трехгор-<br>ка-1»     | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26              | 30,96                     | 27,50                     | 0,140                                     | 0,21           | 23,582                               | 3,57                          | 12,98% |
| 17                         | Котельная «Запруд-<br>ная»       | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная               | 0,07                      | 0,06                      | 0,001                                     | 0,00           | 0,053                                | 0,01                          | 12,28% |
| 18                         | Котельная «СО-<br>Центр»         | с. Ромашково                                   | 0,19                      | 0,18                      | 0,002                                     | 0,01           | 0,108                                | 0,06                          | 35,11% |
| 19                         | Котельная п. д/о<br>«Озера»      | п. д/о Озера, 1А                               | 0,79                      | 0,75                      | 0,005                                     | 0,03           | 0,337                                | 0,37                          | 49,90% |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1,<br>стр.1 | 6,84                      | 6,84                      | 0,022                                     | 0,08           | 4,729                                | 2,01                          | 29,37% |
| 21                         | Котельная Усово-<br>Тупик        | пос. Усово-Тупик, 11А                          | 3,99                      | 3,99                      | 0,027                                     | 0,10           | 2,433                                | 1,43                          | 35,79% |
| 22                         | Котельная №1                     | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17            | 20,0                      | 17,69                     | 0,139                                     | 1,00           | 14,980                               | 1,57                          | 8,87%  |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование теп-<br>лоисточника        | Адрес котельной                                    | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |        |
|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------|
|          |                                         |                                                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %      |
|          | «Большие Вяземы»                        |                                                    |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |        |
| 23       | Котельная №2<br>«Большие Вяземы»        | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17                | 10,98                     | 9,95                      | 0,143                                     | 0,53           | 8,781                                | 0,50                          | 5,0%   |
| 24       | Котельная №3, Ин-<br>ститут             | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт                  | 11,26                     | 10,97                     | 0,079                                     | 0,34           | 3,730                                | 6,82                          | 62,19% |
| 25       | Котельная №4,<br>"Школьная"             | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный<br>пос.          | 10,98                     | 10,67                     | 0,094                                     | 0,79           | 5,348                                | 4,44                          | 41,6%  |
| 26       | Котельная «Петров-<br>ское»             | д. Большие Вяземы, Петровское ш.<br>5А             | 3,2                       | 2,82                      | 0,014                                     | 0,01           | 2,367                                | 0,43                          | 15,1%  |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                       | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1                 | 11,26                     | 10,61                     | 0,266                                     | 0,20           | 8,085                                | 2,06                          | 19,5%  |
| 28       | Котельная «Горлов-<br>ка»               | д. Горловка                                        | 3,2                       | 1,76                      | 0,005                                     | 0,03           | 0,435                                | 1,29                          | 73,4%  |
| 29       | Котельная «Голицын-<br>ские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                         | 2,7                       | 1,95                      | 0,010                                     | 0,00           | 0,592                                | 1,35                          | 69,0%  |
| 30       | Котельная «Бутынь»                      | п. Бутынь, в/г № 34                                | 0,86                      | 0,70                      | 0,004                                     | 0,02           | 0,261                                | 0,41                          | 59,2%  |
| 31       | Котельная школа<br>«Гармония»           | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                       | 0,516                     | 0,47                      | 0,001                                     | 0,01           | 0,047                                | 0,42                          | 88,3%  |
| 32       | Котельная №3 «По-<br>гранинститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                      | 25,34                     | 23,85                     | 0,297                                     | 0,49           | 22,87                                | 0,193                         | 0,81%  |
| 33       | Котельная №4<br>«НИИР»                  | г. Голицыно, Полигон НИИР                          | 2,40                      | 1,55                      | 0,017                                     | 0,03           | 0,548                                | 0,96                          | 61,7%  |
| 34       | Котельная №6 (шко-<br>ла)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т,<br>д.50            | 0,94                      | 0,62                      | 0,005                                     | 0,00           | 0,329                                | 0,28                          | 45,03% |
| 35       | Котельная №7                            | г. Голицыно, Коммунистический пр-<br>т, д.22       | 0,28                      | 0,24                      | 0,003                                     | 0,00           | 0,190                                | 0,05                          | 20,11% |
| 36       | Котельная №8А                           | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                    | 0,72                      | 0,49                      | 0,003                                     | 0,01           | 0,202                                | 0,28                          | 56,94% |
| 37       | Котельная №9                            | г. Голицыно, пр. Керамиков                         | 24,90                     | 18,18                     | 0,057                                     | 0,55           | 7,295                                | 10,27                         | 56,52% |
| 38       | Котельная №11                           | г. Одинцово, Минское ш. 45 км,<br>ДРСУ 19          | 3,40                      | 2,59                      | 0,013                                     | 0,08           | 1,167                                | 1,33                          | 51,35% |
| 39       | Котельная №13                           | г. Голицыно, Банный пер., д.2                      | 0,285                     | 0,25                      | 0,001                                     | 0,00           | 0,089                                | 0,16                          | 62,58% |
| 40       | Котельная №14                           | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                      | 0,24                      | 0,21                      | 0,002                                     | 0,00           | 0,107                                | 0,09                          | 46,05% |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                        | г. Голицыно, Промышленный про-<br>езд, д.18, стр.7 | 6,45                      | 5,92                      | 0,017                                     | 0,09           | 3,286                                | 2,52                          | 42,63% |
| 42       | Котельная «Петров-<br>ское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе,<br>д.45         | 0,086                     | 0,086                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,084                                | 0,00                          | 0,19%  |
| 43       | Котельная «Саввин-<br>ская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова                | 8,6                       | 3,55                      | 0,048                                     | 0,21           | 1,690                                | 1,60                          | 45,06% |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование теп-<br>лоисточника                   | Адрес котельной                            | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |        |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------|
|          |                                                    |                                            | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %      |
| 44       | Котельная «Лесные<br>Поляны»                       | д. Иваньево, ул. Заречная                  | 0,53                      | 0,478                     | 0,003                                     | 0,00           | 0,237                                | 0,23                          | 48,78% |
| 45       | Котельная «Карин-<br>ское»                         | с. Каринское, д.1А                         | 6,45                      | 5,61                      | 0,028                                     | 0,31           | 2,864                                | 2,41                          | 42,90% |
| 46       | Котельная «Улитоно»                                | д. Улитоно                                 | 0,6                       | 0,36                      | 0,003                                     | 0,01           | 0,078                                | 0,27                          | 75,02% |
| 47       | Котельная «Андреев-<br>ское»                       | с. Андреевское                             | 1,8                       | 1,14                      | 0,012                                     | 0,03           | 0,199                                | 0,90                          | 79,24% |
| 48       | Котельная №27<br>«Фуньково»                        | п. Фуньково, в/г 32                        | 2,58                      | 2,39                      | 0,010                                     | 0,11           | 1,739                                | 0,53                          | 22,28% |
| 49       | Котельная №1 «Жа-<br>воронки»                      | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября           | 7,32                      | 6,73                      | 0,087                                     | 0,35           | 3,811                                | 2,48                          | 36,91% |
| 50       | Котельная №2 (шко-<br>ла) «Жаворонки»              | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20             | 1,72                      | 1,33                      | 0,043                                     | 0,02           | 0,472                                | 0,80                          | 59,96% |
| 51       | Котельная №3 «Юди-<br>но»                          | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                 | 6,45                      | 6,17                      | 0,002                                     | 0,01           | 0,297                                | 5,86                          | 95,06% |
| 52       | Котельная №4 «Пер-<br>хушково»                     | д. Перхушково (ЦРБ №2)                     | 4,128                     | 3,70                      | 0,019                                     | 0,07           | 2,860                                | 0,75                          | 20,3%  |
| 53       | Котельная №5.1 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная,<br>15   | 0,172                     | 0,172                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,053                                | 0,12                          | 68,2%  |
| 54       | Котельная №5.2 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная,<br>15А  | 0,172                     | 0,172                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,053                                | 0,12                          | 68,2%  |
| 55       | Котельная №5.3 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная,<br>16   | 0,172                     | 0,172                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,053                                | 0,12                          | 68,2%  |
| 56       | Котельная №6 «Крю-<br>ково»                        | д. Крюково, д.24                           | 0,219                     | 0,168                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,096                                | 0,07                          | 39,5%  |
| 57       | Котельная №8 «Крю-<br>ково»                        | д. Крюково, д.3                            | 0,154                     | 0,154                     | 0,002                                     | 0,01           | 0,116                                | 0,03                          | 17,5%  |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцо-<br>во-1» | д. Ликино                                  | 16,89                     | 9,80                      | 0,189                                     | 0,33           | 3,820                                | 5,46                          | 55,7%  |
| 59       | Котельная «Юдино<br>д/с»                           | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14,<br>стр.1 | 0,86                      | 0,86                      | 0,009                                     | 0,01           | 0,606                                | 0,24                          | 27,5%  |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)                  | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3       | 2,9                       | 2,82                      | 0,015                                     | 0,03           | 1,771                                | 1,01                          | 35,7%  |
| 61       | Котельная «Летний<br>Отдых»                        | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А         | 6,45                      | 6,44                      | 0,030                                     | 0,24           | 3,751                                | 2,41                          | 37,5%  |
| 62       | Котельная «Кобяко-                                 | д. Кобяково в/г № 15                       | 1,05                      | 0,83                      | 0,005                                     | 0,08           | 0,277                                | 0,46                          | 56,0%  |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование теп-<br>лоисточника               | Адрес котельной                      | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |        |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------|
|          |                                                |                                      | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %      |
|          | во»                                            |                                      |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |        |
| 63       | Котельная «Цен-<br>тральная»                   | д. Чупряково                         | 40,0                      | 33,60                     | 0,517                                     | 0,98           | 4,538                                | 27,57                         | 82,05% |
| 64       | Котельная №1, Ку-<br>бинка                     | г. Кубинка, Можайское шоссе          | 4,2                       | 3,24                      | 0,004                                     | 0,05           | 0,160                                | 3,03                          | 93,44% |
| 65       | Котельная №2, Ку-<br>бинка, Колхозный пр-<br>д | г. Кубинка, Колхозный пр-д           | 6,96                      | 6,50                      | 0,065                                     | 0,29           | 3,438                                | 2,71                          | 41,63% |
| 66       | Котельная «Дубки»                              | п. Дубки                             | 3,44                      | 2,56                      | 0,017                                     | 0,09           | 0,718                                | 1,74                          | 67,71% |
| 67       | Котельная №1 «Ере-<br>мино»                    | д. Еремино                           | 0,086                     | 0,077                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,067                                | 0,01                          | 10,71% |
| 68       | Котельная №2 «Ере-<br>мино»                    | д. Еремино                           | 0,086                     | 0,077                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,068                                | 0,01                          | 9,53%  |
| 69       | Котельная «Соснов-<br>ка»                      | п. Сосновка                          | 7,5                       | 6,99                      | 0,140                                     | 0,29           | 3,247                                | 3,31                          | 47,36% |
| 70       | Котельная №9 «Лес-<br>ной Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная      | 4,30                      | 3,62                      | 0,019                                     | 0,08           | 3,430                                | 0,09                          | 2,5%   |
| 71       | Котельная №10 «Лес-<br>ной Городок»            | п. Лесной городок, ул. Фасадная      | 9,0                       | 8,22                      | 0,038                                     | 0,24           | 7,862                                | 0,08                          | 0,9%   |
| 72       | Котельная №11 «Жа-<br>воронки»                 | п. ВНИИССОК                          | 20,0                      | 14,30                     | 0,151                                     | 0,38           | 6,166                                | 7,60                          | 53,17% |
| 73       | Котельная «Новый<br>Городок»                   | Кубинка-7, п. Новый Городок          | 16,9                      | 15,45                     | 0,185                                     | 0,96           | 10,885                               | 3,42                          | 22,17% |
| 74       | Котельная «Шарапо-<br>во»                      | с. Шарапово, 6А                      | 5,16                      | 4,96                      | 0,025                                     | 0,26           | 2,751                                | 1,93                          | 38,82% |
| 75       | Котельная «Николь-<br>ское»                    | с. Никольское                        | 0,17                      | 0,16                      | 0,001                                     | 0,00           | 0,087                                | 0,07                          | 41,83% |
| 76       | Котельная «Аниково»                            | д. Аниково                           | 0,138                     | 0,127                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,085                                | 0,04                          | 30,59% |
| 77       | Котельная «Санато-<br>рий Герцена»             | п. Санаторий Герцена                 | 26,0                      | 22,05                     | 0,084                                     | 1,61           | 11,319                               | 9,04                          | 41,00% |
| 78       | Котельная «Гигире-<br>во»                      | д. Гигирево                          | 0,69                      | 0,67                      | 0,006                                     | 0,01           | 0,410                                | 0,24                          | 36,45% |
| 79       | Котельная «Новоива-<br>новское»                | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9 | 26,89                     | 25,36                     | 0,326                                     | 0,45           | 21,32                                | 3,26                          | 12,86% |
| 80       | Котельная «Горки-<br>10»                       | п. Горки-10, стр.45                  | 50,0                      | 43,8                      | 0,252                                     | 0,92           | 37,60                                | 5,07                          | 11,55% |
| 81       | Котельная «Успен-                              | с. Успенское                         | 12,0                      | 8,6                       | 0,061                                     | 0,21           | 7,020                                | 1,29                          | 14,99% |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование теп-<br>лоисточника                          | Адрес котельной                                     | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------|
|                                            |                                                           |                                                     | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %      |
|                                            | ское»                                                     |                                                     |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |        |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                         | п. Сосны                                            | 16,8                      | 15,5                      | 0,053                                     | 0,38           | 9,223                                | 5,86                          | 37,77% |
| 83                                         | Котельная «Успен-<br>ское-1»                              | с. Успенское, д/о Успенское                         | 6,2                       | 3,5                       | 0,014                                     | 0,64           | 0,817                                | 2,06                          | 58,3%  |
| 84                                         | Котельная «Покров-<br>ское»                               | п. Дачный КГБ, стр. 17В                             | 0,138                     | 0,127                     | 0,001                                     | 0,01           | 0,088                                | 0,03                          | 24,6%  |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                         | п. Петелино                                         | 4,64                      | 3,18                      | 0,037                                     | 0,03           | 1,230                                | 1,88                          | 59,3%  |
| 86                                         | Котельная «Покров-<br>ский городок»                       | п. Покровское                                       | 4,01                      | 3,62                      | 0,015                                     | 0,28           | 2,195                                | 1,13                          | 31,3%  |
| 87                                         | Котельная №7 «Лес-<br>ной Городок»                        | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2,<br>стр.1      | 16,34                     | 14,99                     | 0,079                                     | 0,32           | 14,37                                | 0,22                          | 1,5%   |
| 88                                         | Котельная №215<br>(пристроенная), д.<br>Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                                | 1,40                      | 1,306                     | 0,010                                     | 0,00           | 0,727                                | 0,57                          | 43,5%  |
| 89                                         | Котельная № 15 «Го-<br>лицино»                            | г. Голицыно, Коммунистический пр.,<br>29А           | 0,250                     | 0,187                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,059                                | 0,13                          | 67,9%  |
| 90                                         | Котельная «Ястреб-<br>ки»                                 | д. Ястребки                                         | 0,138                     | 0,089                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,072                                | 0,02                          | 17,6%  |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                       | д. Акулово                                          | 0,258                     | 0,190                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,077                                | 0,11                          | 58,6%  |
| 92                                         | Котельная «ст. Ку-<br>бинка-2»                            | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                           | 0,258                     | 0,210                     | 0,002                                     | 0,00           | 0,121                                | 0,09                          | 41,8%  |
| 93                                         | Котельная «Жаворон-<br>ки»                                | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41,<br>стр. 1        | 0,040                     | 0,040                     | 0,001                                     | 0,00           | 0,037                                | 0,002                         | 3,9%   |
| 94                                         | Котельная "Веден-<br>ское»                                | с. Введенское, д. 30А                               | 0,172                     | 0,172                     | 0,002                                     | 0,00           | 0,168                                | 0,001                         | 0,6%   |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                       | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лай-<br>ково"        | 23,74                     | 23,62                     | 0,145                                     | 0,786          | 20,3                                 | 2,364                         | 10,0%  |
| 96                                         | Котельная Простор-<br>ная долина "Инград"                 | г. Одинцово, микр. Клубничное по-<br>ле, 8, стр. 1. | 13,92                     | 13,69                     | 0,038                                     | 0,09           | 6,862                                | 6,693                         | 48,9%  |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                         | д. Дарьино пансионат Химик                          | 2,94                      | 1,93                      | 0,005                                     | 0,07           | 0,240                                | 1,61                          | 83,4%  |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>    |                                                           |                                                     | <b>1101,7</b>             | <b>995,2</b>              | <b>6,9</b>                                | <b>28,6</b>    | <b>770,6</b>                         |                               |        |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                           |                                                     |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |        |
| 98                                         | Котельная пр. Вете-<br>ранов, д.6                         | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                     | 2,82                      | 2,68                      | 0,140                                     | 0,33           | 6,892                                | -4,685                        | -175%  |
| 99                                         | Котельная ул. Лени-<br>на, д.30                           | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                       | 6,88                      | 6,39                      | 0,069                                     | 0,44           | 9,901                                | -4,020                        | -63%   |
| 100                                        | Котельная №1 Наха-                                        | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2                 | 30,0                      | 27,50                     | 0,232                                     | 1,22           | 27,52                                | -0,701                        | -3%    |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                            | Наименование теплоисточника                 | Адрес котельной                            | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Расход тепла на собственные нужды | Потери в ТС | Подключенная тепловая нагрузка | Резерв (+) / Дефицит (-) |             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|
|                                                  |                                             |                                            | Гкал/ч                 | Гкал/ч                 | Гкал/ч                            | Гкал/ч      | Гкал/ч                         | Гкал/ч                   | %           |
|                                                  | бинское шоссе, д.2                          |                                            |                        |                        |                                   |             |                                |                          |             |
| 101                                              | Котельная ул. Лермонтова, д.6               | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6           | 6,88                   | 6,43                   | 0,048                             | 0,30        | 5,425                          | 0,85                     | 13%         |
| 102                                              | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47 | г. Звенигород, ул. Московская, 47          | 2,06                   | 1,91                   | 0,012                             | 0,09        | 1,527                          | 0,36                     | 19%         |
| 103                                              | Котельная мкр. Восточный, д.4а              | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А          | 0,774                  | 0,77                   | 0,003                             | 0,01        | 0,270                          | 0,49                     | 64%         |
| 104                                              | Котельная ул. Парковая, д.10Б               | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б           | 0,774                  | 0,83                   | 0,004                             | 0,02        | 0,503                          | 0,31                     | 37%         |
| 105                                              | Котельная ул. Герцена, 13А                  | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А            | 2,37                   | 2,19                   | 0,028                             | 0,06        | 1,379                          | 0,76                     | 35%         |
| 106                                              | Котельная Дютьково                          | г. Звенигород, ст. Дютьково                | 0,258                  | 0,24                   | 0,001                             | 0,006       | 0,068                          | 0,16                     | 69%         |
| 107                                              | Котельная пер. Зареченский, д.27            | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27      | 1,72                   | 1,62                   | 0,007                             | 0,06        | 0,569                          | 1,01                     | 62%         |
| 108                                              | Модульная котельная                         | г. Звенигород, ул. Игнатъевская, 2а, стр.1 | 2,32                   | 2,09                   | 0,013                             | 0,08        | 1,631                          | 0,4                      | 21%         |
| 109                                              | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7   | 0,404                  | 0,390                  | 0,002                             | 0,01        | 0,345                          | 0,0                      | 10%         |
| 110                                              | Котельная Академия Дзюдо                    | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2   | 3,18                   | 2,88                   | 0,000                             |             | 0,049                          |                          |             |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                             |                                            | <b>60,44</b>           | <b>55,91</b>           | <b>0,56</b>                       | <b>2,64</b> | <b>56,08</b>                   |                          | <b>0,0%</b> |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                             |                                            |                        |                        |                                   |             |                                |                          |             |
| 111                                              | Котельная Назарьево (Промзона)              | пос. Назарьево Промзона                    | 21,93                  | 21,4                   | 0,420                             | 0,28        | 17,38                          | 3,32                     | 15,5%       |
| 112                                              | Котельная Матвейково                        | пос. Матвейково                            | 4,90                   | 3,8                    | 0,084                             | 0,31        | 3,230                          | 0,165                    | 4,4%        |
| 113                                              | Котельная ИФА им. Обухова РАН               | д. Новошихово                              | 2,58                   | 2,45                   | 0,038                             | 0,16        | 1,431                          | 0,82                     | 33,6%       |
| 114                                              | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м²)             | п. Горки-2, д.44, стр.1                    | 25,8                   | 23,67                  | 0,411                             | 0,94        | 16,358                         | 5,97                     | 25,21%      |
| 115                                              | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м²)            | п. Горки-2                                 | 3,18                   | 2,92                   | 0,057                             | 0,295       | 2,116                          | 0,45                     | 15,5%       |
| 116                                              | Котельная «Кубинка-10»                      | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4    | 16,9                   | 14,22                  | 0,316                             | 2,64        | 10,285                         | 0,98                     | 6,89%       |
| 117                                              | Котельная №278                              | городок Кубинка-1, в/г 5/1                 | 33,8                   | 31,75                  | 0,607                             | 2,98        | 21,80                          | 6,37                     | 20,1%       |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                                      | Наименование теп-<br>лоисточника                        | Адрес котельной                                                       | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------|
|                                                                                               |                                                         |                                                                       | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %     |
| 118                                                                                           | Котельная №5                                            | пос. Гарь-Покровское                                                  | 8,16                      | 7,89                      | 0,159                                     | 1,43           | 5,061                                | 1,24                          | 15,7% |
| 119                                                                                           | Котельная "Жуковка-<br>2"                               | д/х Жуковка                                                           | 13,0                      | 11,31                     | 0,195                                     | 1,17           | 7,03                                 | 2,92                          | 25,8% |
| 120                                                                                           | Котельная МГКБ<br>№45                                   | п. Горбольницы №45                                                    | 12,0                      | 9,12                      | 0,178                                     | 0,12           | 7,17                                 | 1,65                          | 18,1% |
| 121                                                                                           | Котельная, ул. Мо-<br>жайское ш., д.10                  | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                   | 3,44                      | 3,31                      | 0,052                                     | 0,019          | 2,17                                 | 1,07                          | 32%   |
| 122                                                                                           | Котельная ООО "Реа-<br>билитационный центр<br>"Вязёмы"* | д. Ямщина                                                             | 0,172                     | 0,171                     | 0,0039                                    | 0,001          | 0,160                                | 0,005                         | 3,1%  |
| 123                                                                                           | Котельная №104                                          | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинце-<br>ва, в/г 120                    | 66,9                      | 61,29                     | 1,217                                     | 0,94           | 48,75                                | 10,39                         | 16,9% |
| 124                                                                                           | Котельная №5482                                         | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                           | 17,2                      | 13,32                     | 0,278                                     | 0,97           | 10,37                                | 1,70                          | 12,8% |
| 125                                                                                           | Котельная Военных<br>складов 3007                       | д. Чапаевка, в/г 413                                                  | 3,9                       | 2,58                      | 0,055                                     | 0,01           | 2,25                                 | 0,26                          | 10,1% |
| 126                                                                                           | БМК №87                                                 | п. Савинская Слобода (д. Ягунино),<br>квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 9,98                      | 9,23                      | 0,197                                     | 0,08           | 7,982                                | 0,97                          | 10,5% |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                              |                                                         |                                                                       | <b>243,77</b>             | <b>218,43</b>             | <b>4,27</b>                               | <b>12,34</b>   | <b>163,54</b>                        | <b>38,28</b>                  |       |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b>            |                                                         |                                                                       |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |       |
| 127                                                                                           | БМК в/г №20                                             | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г<br>№20                            | 6,9                       | 5,76                      | 0,017                                     | 0,19           | 1,609                                | 3,95                          | 68,5% |
| 128                                                                                           | Котельная №122                                          | пос. Часцы-1                                                          | 3,50                      | 3,24                      | 0,015                                     | 0,27           | 2,417                                | 0,54                          | 16,7% |
| 129                                                                                           | Центральная котель-<br>ная инв.№183 в/г 535             | г. Звенигород, Ратехинское шоссе,<br>вл.6                             | 10,98                     | 10,61                     | 0,194                                     | 0,23           | 3,2795                               | 6,90                          | 65,1% |
| 130                                                                                           | Котельная №214                                          | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                     | 2,58                      | 2,56                      | 0,001                                     | 0,06           | 0,966                                | 1,53                          | 59,7% |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управле-<br/>ние» Министерства обороны РФ</b> |                                                         |                                                                       | <b>23,9</b>               | <b>22,2</b>               | <b>0,23</b>                               | <b>0,8</b>     | <b>8,27</b>                          | <b>12,92</b>                  | 58,3% |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                            |                                                         |                                                                       |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |       |
| 131                                                                                           | Котельная №2                                            | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская,<br>д.10                                 | 54,2                      | 48,34                     | 0,211                                     | 2,78           | 38,78                                | 6,57                          | 13,6% |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                        |                                                         |                                                                       |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |       |
| 132                                                                                           | Котельная ООО<br>«МНЗ»                                  | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                    | 42,47                     | 39,27                     | 0,554                                     | 0,67           | 36,18                                | 1,86                          | 4,7%  |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                                  |                                                         |                                                                       |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |       |
| 133                                                                                           | Котельная ООО «Ба-<br>ковский завод»                    | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                     | 9,60                      | 8,56                      | 0,117                                     | 0,25           | 7,700                                | 0,49                          | 5,7%  |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                                   |                                                         |                                                                       |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |       |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                        | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                     | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Расход тепла на собственные нужды | Потери в ТС  | Подключенная тепловая нагрузка | Резерв (+) / Дефицит (-) |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|-------|
|                                              |                                                 |                                                     | Гкал/ч                 | Гкал/ч                 | Гкал/ч                            | Гкал/ч       | Гкал/ч                         | Гкал/ч                   | %     |
| 134                                          | Котельная №2 СМУ-158                            | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе               | 13,36                  | 17,12                  | 0,275                             | 0,41         | 12,39                          | 4,05                     | 23,6% |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                   |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 135                                          | БМК «Импульс»                                   | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                  | 24,68                  | 24,68                  | 0,082                             | 0,14         | 22,293                         | 2,17                     | 8,8%  |
| 136                                          | Котельная ул. Чистяковой, 30                    | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                   | 92,88                  | 91,89                  | 0,664                             | 1,61         | 79,97                          | 9,65                     | 10,5% |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>             |                                                 |                                                     | <b>117,6</b>           | <b>116,6</b>           | <b>0,7</b>                        | <b>1,742</b> | <b>102,26</b>                  | <b>11,82</b>             |       |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>               |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 137                                          | Котельная мкр. "Немчиновка"                     | с. Немчиновка, ул. Связистов                        | 30,96                  | 27,71                  | 0,046                             | 0,13         | 9,657                          | 17,87                    | 64,5% |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                      |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 138                                          | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13       | 13,76                  | 12,10                  | 0,021                             | 0,13         | 8,138                          | 3,81                     | 31,5% |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>               |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 139                                          | Котельная «Гефест»                              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | 36,64                  | 36,03                  | 0,212                             | 0,33         | 16,45                          | 19,04                    | 52,8% |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                  |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 140                                          | Котельная №1 «Энергоцентр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | 8,60                   | 8,26                   | 0,017                             | 0,19         | 6,20                           | 1,85                     | 22,4% |
| 141                                          | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | 2,68                   | 2,58                   | 0,001                             | 0,01         | 2,42                           | 0,15                     | 5,8%  |
| 142                                          | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | 10,29                  | 10,28                  | 0,023                             | 0,01         | 9,42                           | 0,83                     | 8,1%  |
| 143                                          | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16         | 11,60                  | 11,42                  | 0,016                             | 0,23         | 9,97                           | 1,21                     | 10,6% |
| 144                                          | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                    | 10,29                  | 10,28                  | 0,007                             | 0,07         | 3,04                           | 7,16                     | 69,7% |
| <b>Итого ООО «УК Энергоцентр»</b>            |                                                 |                                                     | <b>43,5</b>            | <b>42,8</b>            | <b>0,063</b>                      | <b>0,51</b>  | <b>31,05</b>                   | <b>11,20</b>             |       |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>              |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 145                                          | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист                       | 2,94                   | 2,73                   | 0,039                             | 0,064        | 1,879                          | 0,75                     | 27,5% |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b> |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 146                                          | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                          | 14,61                  | 12,97                  | 0,220                             | 0,41         | 9,69                           | 2,65                     | 20,5% |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                       |                                                 |                                                     |                        |                        |                                   |              |                                |                          |       |
| 147                                          | Котельная филиала Усово ФГУП «Ком-              | п. Усово-Тупик, д.9                                 | 8,94                   | 8,94                   | 0,027                             | 0,24         | 3,255                          | 5,42                     | 60,6% |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                                         | Наименование теплоисточника   | Адрес котельной                          | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Расход тепла на собственные нужды | Потери в ТС  | Подключенная тепловая нагрузка | Резерв (+) / Дефицит (-) |              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|
|                                                               |                               |                                          | Гкал/ч                 | Гкал/ч                 | Гкал/ч                            | Гкал/ч       | Гкал/ч                         | Гкал/ч                   | %            |
|                                                               | плекс»                        |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»           | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | 2,49                   | 2,49                   | 0,049                             | 0,07         | 2,4                            | 0,01                     | 0,4%         |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»    | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | 5,16                   | 5,06                   | 0,148                             | 0,09         | 4,660                          | 0,16                     | 3,1%         |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                 | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | 6,5                    | 5,8                    | 0,029                             | 0,07         | 5,240                          | 0,43                     | 7,4%         |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово» | с. Ершово                                | 30,0                   | 20,8                   | 0,091                             | 0,48         | 7,796                          | 12,47                    | 59,8%        |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»           | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | 5,986                  | 4,54                   | 0,018                             | 0,02         | 1,570                          | 2,93                     | 64,6%        |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»          | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | 18,06                  | 15,92                  | 0,069                             | 0,066        | 2,419                          | 13,36                    | 84%          |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б           | д. Крюково, уч.№6                        | 3,1                    | 3,1                    | 0,023                             | 0,005        | 1,701                          | 1,37                     | 44,1%        |
| <b>Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>             |                               |                                          | <b>21,16</b>           | <b>19,01</b>           | <b>0,093</b>                      | <b>0,071</b> | <b>4,12</b>                    | <b>14,73</b>             | <b>77,5%</b> |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»        | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | 60                     | 51,7                   | 0,158                             | 0,92         | 30,54                          | 20,06                    | 38,8%        |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интеркапстрой» | п. Заречье, ул. Тихая                    | 7,05                   | 6,72                   | 0,111                             | 0,12         | 6,33                           | 0,16                     | 2,4%         |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 157                                                           | Котельная АО «Стройполимер»   | д. Хлюпино                               | 10,98                  | 9,42                   | 0,040                             | 0,21         | 3,90                           | 5,26                     | 55,9%        |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-Дубки»     | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А     | 27,52                  | 22,23                  | 0,216                             | 0,83         | 28,22                          | -7,039                   | -31,7%       |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121 АРЗ»       | п. Старый Городок                        | 57,70                  | 50,99                  | 0,487                             | 0,71         | 41,32                          | 8,46                     | 16,6%        |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                               |                                          |                        |                        |                                   |              |                                |                          |              |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                                        | Наименование теплоисточника             | Адрес котельной                           | Установленная мощность | Располагаемая мощность | Расход тепла на собственные нужды | Потери в ТС | Подключенная тепловая нагрузка | Резерв (+) / Дефицит (-) |       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------|
|                                                              |                                         |                                           | Гкал/ч                 | Гкал/ч                 | Гкал/ч                            | Гкал/ч      | Гкал/ч                         | Гкал/ч                   | %     |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»       | п. Дом отдыха Покровское                  | 4,13                   | 3,956                  | 0,023                             | 0,07        | 3,078                          | 0,79                     | 19,9% |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»               | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1           | 6,14                   | 5,445                  | 0,045                             | 0,11        | 5,159                          | 0,13                     | 2,5%  |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «Тепло-ВиК»    | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2    | 3,268                  | 3,266                  | 0,009                             | 0,02        | 1,725                          | 1,51                     | 46,2% |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «Тепло-ВиК»    | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | 2,614                  | 2,611                  | 0,010                             | 0,02        | 1,756                          | 0,82                     | 31,6% |
| <b>Итого ООО «ТеплоВиК»</b>                                  |                                         |                                           | <b>5,9</b>             | <b>5,9</b>             | <b>0,0</b>                        | <b>0,04</b> | <b>3,48</b>                    | <b>2,33</b>              |       |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»              | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | 5,09                   | 3,41                   | 0,015                             | 0,03        | 1,52                           | 1,84                     | 54,1% |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»            | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | 7,85                   | 7,18                   | 0,011                             | 0,06        | 0,948                          | 6,16                     | 85,8% |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | 6,00                   | 3,78                   | 0,033                             | 0,04        | 2,994                          | 0,72                     | 18,9% |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 6,00                   | 3,58                   | 0,027                             | 0,02        | 3,27                           | 0,27                     | 7,5%  |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>                    |                                         |                                           | <b>12,0</b>            | <b>7,4</b>             | <b>0,06</b>                       | <b>0,1</b>  | <b>6,26</b>                    | <b>0,98</b>              | 15,7% |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 168                                                          | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 16,89                  | 15,6                   | 0,167                             | 1,09        | 9,82                           | 4,52                     | 29,0% |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 169                                                          | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 31,48                  | 30,8                   | 0,706                             | 0,29        | 17,97                          | 11,89                    | 39%   |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 170                                                          | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 6,45                   | 6,3                    | 0,044                             | 0,047       | 4,30                           | 1,95                     | 30,8% |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                              |                                         |                                           |                        |                        |                                   |             |                                |                          |       |
| 171                                                          | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 19,78                  | 19,6                   | 0,116                             | 0,36        | 12,26                          | 6,86                     | 35%   |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                             | Наименование теп-<br>лоисточника | Адрес котельной                     | Установленная<br>мощность | Располагаемая<br>мощность | Расход тепла<br>на собствен-<br>ные нужды | Потери<br>в ТС | Подключенная<br>тепловая<br>нагрузка | Резерв (+) / Дефи-<br>цит (-) |       |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------|
|                                      |                                  |                                     | Гкал/ч                    | Гкал/ч                    | Гкал/ч                                    | Гкал/ч         | Гкал/ч                               | Гкал/ч                        | %     |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь» |                                  |                                     |                           |                           |                                           |                |                                      |                               |       |
| 172                                  | Котельная ФГКУ<br>«ГКВГ»         | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48 | 10,42                     | 10,4                      | 0,067                                     | 0,03           | 4,59                                 | 5,72                          | 55,0% |
| Всего по городскому округу           |                                  |                                     | 2174,2                    | 1976,7                    | 17,2                                      | 57,7           | 1481,4                               | 234,55                        | 15,9% |

### **1.6.3 Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника к потребителю**

При проведении гидравлических расчетов используются схемы и геодезический профиль теплотрассы, с указанием размещения источников теплоснабжения, потребителей теплоты и расчетных нагрузок. При проектировании и в эксплуатационной практике для учета взаимного влияния геодезического профиля района, высоты абонентских систем, действующих напоров в тепловой сети пользуются пьезометрическими графиками. По ним нетрудно определить напор (давление) и располагаемое давление в любой точке сети и в абонентской системе для динамического и статического состояния системы.

1. Давление (напор) в любой точке обратной магистрали не должно быть выше допустимого рабочего давления в местных системах.

2. Давление в обратном трубопроводе должно обеспечить залив водой верхних линий и приборов местных систем отопления.

3. Давление в обратной магистрали во избежание образования вакуума не должно быть ниже 0,05-0,1 МПа (5-10 м вод. ст.).

4. Давление на всасывающей стороне сетевого насоса не должно быть ниже 0,05 МПа (5 м вод. ст.).

5. Давление в любой точке подающего трубопровода должно быть выше давления вскипания при максимальной температуре теплоносителя.

6. Располагаемый напор в конечной точке сети должен быть равен или больше расчетной потери напора на абонентском вводе при расчетном пропуске теплоносителя.

7. В летний период давление в подающей и обратной магистрали принимают больше статического давления в системе ГВС.

Правилами технической эксплуатации тепловых электрических станций и тепловых сетей предусматривается ежегодная разработка гидравлических режимов тепловых сетей для отопительного и летнего периодов. Кроме того, разработка гидравлических режимов тепловых сетей производится и на ближайшие 3-5 лет. Гидравлический режим является определяющим фактором функционирования системы теплоснабжения. Специфика систем центрального теплоснабжения, в первую очередь тепловых сетей, определяется жесткой связью технологических процессов их функционирования, едиными гидравлическими и тепловыми режимами. Поэтому, по сравнению с другими городскими инженерными системами (электро-, газо- и водоснабжение) системы теплоснабжения крайне неустойчивы, что делает их трудноуправляемыми. Ни одно из звеньев систем центрального теплоснабжения (источник теплоты, магистральные и распределительные сети, тепловые пункты) самостоятельно не может обеспечить требуемые технологические режимы функционирования системы в целом, а, следовательно, надежное и качественное теплоснабжение потребителей. Поэтому, сложившаяся, в последнее время, практика разобщенности в организации эксплуатации и управления системами теплоснабжения городов, по признаку собственности, когда эксплуатацией каждой конкретной системы теплоснабжения занимается несколько организаций, самым отрицательным образом сказывается как на техническом уровне их функционирования, так и на их экономической эффективности. Следует отметить, что с точки зрения эффективности и надежности теплоснабжения потребителей предпочтительнее является организационная структура, при которой источники теплоснабжения и тепловые сети находятся в ведении одного предприятия.

Вода может оказывать значительное гидростатическое давление на трубы и оборудование, поэтому гидравлические режимы работы тепловых сетей проверяют с учетом геодезических высот положения трубопроводов как при статическом состоянии системы, когда циркуляционные насосы не работают, так и при динамическом. Сводная таблица по фактическим средним давлениям, поддерживаемых на выводах источников тепловой энергии городского округа (по данным 2023 года), приведена в п/п 1.3.8.

В качестве основного инструментария для проведения гидравлических расчетов для различных сценариев системы теплоснабжения используется электронная модель схемы теплоснабжения в Zulu Thermo 10. Результаты расчета представлены в пьезометрических графиках, построенных на основании расчета, для участков тепловых сетей от источников тепла до наиболее удаленного потребителя, в п. 1.3.8. Из анализа пьезометрических графиков (см. п.1.3.8.) следует вывод, что существующие системы теплоснабжения, напоры и расходы теплоносителя в тепловых сетях от источников тепла до потребителей способны обеспечивать потребителей тепловой энергией требуемого качества и в нужном количестве. В целом гидравлические режимы тепловых сетей, обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя, можно охарактеризовать как удовлетворительные. Дефициты по пропускной способности тепловых сетей отсутствуют, а резервы по пропускной способности достаточны для удовлетворения текущих потребностей городского округа.

#### **1.6.4 Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения**

Дефицит тепловой энергии – технологическая невозможность обеспечения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, объема поддерживаемой резервной мощности и подключаемой тепловой нагрузки. Дефициты тепловой мощности на тепловых источниках приводят к ухудшению качества теплоснабжения потребителей при расчетных и близких к ним температурах наружного воздуха. Дефицит тепловой мощности имеет двойственную природу - при отсутствии приборного учёта потребленного тепла его количество определяется по проектным данным, которые часто значительно завышены. После установки узлов учёта тепловой энергии у потребителей расчётный дефицит снижается до реального нуля.

Основные причины возникновения дефицита тепловой мощности:

- недостаточно тепловой мощности тепловых источников (котельных);
- подключение новых потребителей, не обеспеченных мощностями на источнике теплоснабжения;
- разбалансировка системы теплоснабжения;
- большие потери в тепловых сетях.

Последствия имеющегося дефицита тепловой мощности котельных практически невозможно оценить и проверить, поскольку отсутствие приборов учета тепловой энергии у потребителей не стимулирует теплоснабжающую организацию к приведению системы теплоснабжения в соответствие с нормативными требованиями.

Дефициты тепловой мощности котельных в городском округе и анализ причин их возникновения приведены в п/п 1.6.2. Дефициты тепловой мощности на тепловых источниках приводят к ухудшению качества теплоснабжения потребителей при расчетных и близких к ним температурах наружного воздуха.

#### **1.6.5 Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой**

### **мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности**

Резервы (дефициты) тепловой мощности нетто источников тепловой энергии городского округа представлены в п/п 1.6.2.

Возможности расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности в зоны действия с дефицитом тепловой мощности в городском округе, практически отсутствуют. Это связано с отсутствием значительных резервов на источниках тепла и с разбросанностью и оторванностью друг от друга локальных участков тепловых сетей, что создает проблемы по резервированию тепловых мощностей в случаях серьезных повреждений на участках теплотрассы или на источнике тепла.

Учитывая расстояния и тепловые нагрузки, сооружение тепловых сетей для переключения тепловой нагрузки представляется нецелесообразной. Расширение технологических зон действия котельных в схеме теплоснабжения не планируется.

**1.6.6 Описание изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки, а также величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки, каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

В схеме теплоснабжения отражены текущие значения баланса тепловой мощности и тепловой нагрузки, а также величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки, каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации источников тепловой энергии за базовый год.

## **1.7 Часть 7. БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**

**1.7.1 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в существующих зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть**

Теплоснабжение в городском округе организовано как по открытой схеме (потребители котельной «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1») и котельной Центральная инв.№183 в/г 535 в которых, предусматривается использование сетевой воды потребителями для нужд горячего водоснабжения путем санкционированного отбора из тепловой сети, так и по закрытой схеме для прочих источников тепла.

В системах теплоснабжения возможны утечки сетевой воды из тепловых сетей, в системах теплопотребления через неплотность соединений и уплотнений трубопроводной арматуры, насосов. Потери компенсируются на котельных подпиточной водой, количество которой должно соответствовать величинам утечек. Подготовка теплоносителя для подпитки тепловых сетей в городском округе организована с применением водоподготовительных установок. Водоподготовка на всех котельных предполагает использование воды из водопровода в качестве исходной. На ряде не автоматизированных котельных используется вакуумная деаэрация, позволяющая произвести более глубокую очистку теплоносителя от кислорода и других газовых факторов коррозии трубопроводов. На автоматизированных котельных и котельных малой мощности деаэрация не используется. В теплоснабжающих организациях имеется опыт использования комплексонов с целью повышения эффективности водно-химического режима.

Расчет производительности водоподготовительных установок котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия выполнен согласно СП 124.13330.2012. Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать:

— в закрытых системах теплоснабжения – 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления и вентиляции зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах;

— для отдельных тепловых сетей горячего водоснабжения, при наличии баков аккумуляторов, по расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2, а при отсутствии баков аккумуляторов по максимальному расходу воды на горячее водоснабжении. В обоих случаях плюс 0,75% фактического объема воды в трубопроводах сетей и присоединенных к ним системах горячего водоснабжения зданий;

— в открытых системах теплоснабжения – расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2 плюс 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5% объема воды в этих трубопроводах».

$$G_{nod} = 1,2 G_{ГВС ср} + 0,0075 (V_{мс} + V_{от} + V_{вент} + V_{ГВС}), \text{ м}^3/\text{ч};$$

где:

$V_{мс}$ ,  $V_{от}$ ,  $V_{вент}$ ,  $V_{ГВС}$  - объем теплоносителя в трубопроводах в тепловых сетях, системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения потребителей.

При отсутствии данных по фактическим объемам воды допускается принимать его равным 65 м<sup>3</sup> на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки при закрытой системе теплоснабжения, 70 м<sup>3</sup> на 1 МВт – открытой системе и 30 м<sup>3</sup> на 1 МВт средней нагрузки – для отдельных сетей горячего водоснабжения.

Потери сетевой воды в системе теплоснабжения включают в себя технологические потери (затраты) сетевой воды и потери сетевой воды с утечкой.

К технологическим потерям, как необходимым для обеспечения нормальных режимов работы систем теплоснабжения, относятся количество воды на пусковое заполнение трубопроводов теплосети после проведения планового ремонта и подключения новых участков сети и потребителей, проведение плановых эксплуатационных испытаний трубопроводов и оборудования тепловых сетей и другие регламентные работы, промывку и дезинфекцию.

К потерям сетевой воды с утечкой относятся технически неизбежные в процессе передачи, распределения и потребления тепловой энергии потери сетевой воды с утечкой.

Расчетные потери сетевой воды связанные, с пуском тепловых сетей в эксплуатацию после планового ремонта и подключения новых сетей после монтажа на период регулирования, определяются в размере 1,5-кратной емкости соответствующих трубопроводов тепловых сетей. Неизбежные потери при проведении плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ на тепловых сетях составляют 0,5-кратного объема сетей.

Структура балансов производительности водоподготовительных установок и подпитки тепловой сети котельных городского округа, приведены в таблице 39.

**Таблица 39 – Баланс производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей**

| №<br>п/п                   | Наименование источника   | Адрес котельной                        | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|                            |                          |                                        |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                 |
|                            |                          |                                        |                                                          | м³                                                    | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          |                                          |                                  |                                    |                 |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                          |                                        |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 1                          | Котельная №1             | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | 426,66                                                   | 686,3                                                 | 2,6           | 1113,0                           | 429,2         | 2,78                                                   | 1,07          | 22,3                                     | 8,3                              | 25,0                               | 2х15            |
| 2                          | Котельная №1а            | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 371,05                                                   | 733,1                                                 | 22,1          | 1104,2                           | 393,2         | 2,76                                                   | 0,98          | 22,1                                     | 8,3                              | 15,0                               | 1х25            |
| 3                          | Котельная №2             | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 692,69                                                   | 761,3                                                 | 28,2          | 1454,0                           | 720,9         | 3,64                                                   | 1,80          | 29,1                                     | 10,9                             | 25,0                               | 2х15            |
| 4                          | Новая котельная №2а      | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 692,69                                                   | 429,1                                                 | 10,9          | 1121,8                           | 703,6         | 2,80                                                   | 1,76          | 22,4                                     | 8,4                              | 25                                 |                 |
| 5                          | Котельная №3             | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 627,51                                                   | 1055,6                                                | 24,8          | 1683,1                           | 652,3         | 4,21                                                   | 1,63          | 33,7                                     | 12,6                             | 25,0                               | 1х15            |
| 6                          | Котельная №4             | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 2659,67                                                  | 3365,5                                                | 95,8          | 6025,2                           | 2755,4        | 15,06                                                  | 6,89          | 120,5                                    | 45,2                             | 45,0                               | 2х50            |
| 7                          | Котельная №6             | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А       | 366,59                                                   | 346,8                                                 | 12,4          | 713,4                            | 379,0         | 1,78                                                   | 0,95          | 14,3                                     | 5,4                              | 25,0                               | 1х2             |
| 8                          | Котельная №7             | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | 616,54                                                   | 1270,2                                                | 30,2          | 1886,8                           | 646,7         | 4,72                                                   | 1,62          | 37,7                                     | 14,2                             | 25,0                               | нет             |
| 9                          | Котельная №8             | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б    | 383,52                                                   | 638,5                                                 | 20,7          | 1022,1                           | 404,2         | 2,56                                                   | 1,01          | 20,4                                     | 7,7                              | 15,0                               | 1х8             |
| 10                         | Котельная №8А            | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А           | 276,21                                                   | 552,5                                                 | 16,7          | 828,7                            | 292,9         | 2,07                                                   | 0,73          | 16,6                                     | 6,2                              | 25,0                               | 1х25            |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»    | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4          | 47,08                                                    | 472,9                                                 | 14,0          | 519,9                            | 61,1          | 1,30                                                   | 0,15          | 10,4                                     | 3,9                              | 12,5                               | нет             |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В        | 7,74                                                     | 32,2                                                  | 0,3           | 39,9                             | 8,0           | 0,10                                                   | 0,02          | 0,8                                      | 0,3                              | 2,0                                | нет             |
| 13                         | Котельная Городской бани | г. Одинцово, Можайское ш., 8           | 0,14                                                     | 8,0                                                   | 0,5           | 8,1                              | 0,6           | 0,02                                                   | 0,00          | 0,2                                      | 0,1                              | 1,0                                | нет             |
| 14                         | Котельная «Университет»  | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а    | 9,48                                                     | 121,9                                                 | 1,7           | 131,4                            | 11,2          | 0,33                                                   | 0,03          | 2,6                                      | 1,0                              | 4,4                                | нет             |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника        | Адрес котельной                              | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятора |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|
|          |                               |                                              |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                  |
|          |                               |                                              |                                                          | м³                                                    | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          |                                          |                                  |                                    |                  |
| 15       | Котельная №9                  | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1              | 189,95                                                   | 558,3                                                 | 13,1          | 748,3                            | 203,1         | 1,87                                                   | 0,51          | 15,0                                     | 5,6                              | 4,5                                | 2х24             |
| 16       | Котельная «Трехгорка-1»       | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26            | 170,51                                                   | 543,6                                                 | 18,2          | 714,1                            | 188,7         | 1,79                                                   | 0,47          | 14,3                                     | 5,4                              | 3,6                                | 1х10             |
| 17       | Котельная «Запрудная»         | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная             | 0,10                                                     | 1,6                                                   | 0,0           | 1,7                              | 0,1           | 0,004                                                  | 0,000         | 0,03                                     | 0,01                             | 0,0                                | нет              |
| 18       | Котельная «СО-Центр»          | с. Ромашково                                 | 0,44                                                     | 2,7                                                   | 0,1           | 3,1                              | 0,5           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,02                             | 2,0                                | нет              |
| 19       | Котельная п. д/о «Озера»      | п. д/о Озера, 1А                             | 5,23                                                     | 10,1                                                  | 0,0           | 15,3                             | 5,2           | 0,04                                                   | 0,00          | 0,3                                      | 0,1                              | 2,5                                | нет              |
| 20       | Котельная «ПИК-1»             | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 27,55                                                    | 103,9                                                 | 4,2           | 131,4                            | 31,8          | 0,33                                                   | 0,08          | 2,6                                      | 1,0                              | 5,0                                | нет              |
| 21       | Котельная Усово-Тупик         | пос. Усово-Тупик, 11А                        | 27,33                                                    | 56,8                                                  | 1,8           | 84,1                             | 29,1          | 0,21                                                   | 0,07          | 1,7                                      | 0,6                              | 10,0                               | 1х6              |
| 22       | Котельная №1 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 273,97                                                   | 417,2                                                 | 3,6           | 691,2                            | 277,5         | 1,73                                                   | 0,69          | 13,8                                     | 5,2                              | 75,0                               | 2х200            |
| 23       | Котельная №2 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 177,73                                                   | 244,8                                                 | 2,1           | 422,5                            | 179,8         | 1,06                                                   | 0,45          | 8,5                                      | 3,2                              | 15,0                               | 1х25             |
| 24       | Котельная №3, Институт        | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт            | 103,54                                                   | 96,4                                                  | 1,7           | 199,9                            | 105,3         | 0,50                                                   | 0,26          | 4,0                                      | 1,5                              | 25,0                               | 2х20 + 1х25      |
| 25       | Котельная №4, "Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.       | 152,84                                                   | 137,3                                                 | 2,6           | 290,1                            | 155,4         | 0,73                                                   | 0,39          | 5,8                                      | 2,2                              | 15,0                               | 1х25             |
| 26       | Котельная «Петровское»        | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А          | 3,73                                                     | 53,5                                                  | 2,0           | 57,2                             | 5,7           | 0,143                                                  | 0,01          | 1,1                                      | 0,4                              | 1,0                                | нет              |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»             | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1           | 283,09                                                   | 232,8                                                 | 1,1           | 515,9                            | 284,2         | 1,29                                                   | 0,71          | 10,3                                     | 3,9                              | 15,0                               | 1х25             |
| 28       | Котельная «Горловка»          | д. Горловка                                  | 11,45                                                    | 10,3                                                  | 0,3           | 21,7                             | 11,8          | 0,05                                                   | 0,03          | 0,4                                      | 0,2                              | 2,5                                | нет              |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»    | г. Голицыно, пр. Мира, 140                   | 1,08                                                     | 17,8                                                  | 0,0           | 18,8                             | 1,1           | 0,05                                                   | 0,00          | 0,4                                      | 0,1                              | 3,0                                | нет              |
| 30       | Котельная «Бутынь»            | п. Бутынь, в/г № 34                          | 3,93                                                     | 7,8                                                   | 0,0           | 11,8                             | 3,9           | 0,03                                                   | 0,00          | 0,2                                      | 0,1                              | 4,0                                | нет              |
| 31       | Котельная школа               | г. Голицыно, пр. Мира,                       | 1,74                                                     | 1,4                                                   | 0,0           | 3,1                              | 1,7           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,0                              | 1,5                                | 1х1              |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника             | Адрес котельной                               | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|          |                                    |                                               |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                 |
|          |                                    |                                               | м³                                                       | м³                                                    | м³            | м³                               | м³/ч          | м³/ч                                                   | м³/ч          |                                          |                                  |                                    |                 |
|          | «Гармония»                         | д.101                                         |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 32       | Котельная №3 «Погранинститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | 171,72                                                   | 598,8                                                 | 9,7           | 770,6                            | 181,4         | 1,93                                                   | 0,45          | 15,4                                     | 5,8                              | 15,0                               | 1x15            |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | 5,67                                                     | 16,4                                                  | 0,0           | 22,1                             | 5,7           | 0,06                                                   | 0,00          | 0,4                                      | 0,2                              | 2,0                                | нет             |
| 34       | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | 0,32                                                     | 9,9                                                   | 0,0           | 10,2                             | 0,3           | 0,03                                                   | 0,00          | 0,2                                      | 0,1                              | 2,0                                | нет             |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | 0,35                                                     | 5,7                                                   | 0,0           | 6,0                              | 0,4           | 0,02                                                   | 0,00          | 0,12                                     | 0,05                             | 1,0                                | нет             |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | 1,40                                                     | 6,0                                                   | 0,0           | 7,4                              | 1,4           | 0,02                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,1                              | 2,0                                | нет             |
| 37       | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 215,01                                                   | 198,4                                                 | 2,3           | 413,5                            | 217,3         | 1,03                                                   | 0,54          | 8,3                                      | 3,1                              | 15,0                               | нет             |
| 38       | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 13,59                                                    | 33,8                                                  | 0,1           | 47,4                             | 13,7          | 0,12                                                   | 0,03          | 0,9                                      | 0,4                              | 2,0                                | нет             |
| 39       | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 0,54                                                     | 2,7                                                   | 0,0           | 3,2                              | 0,5           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,06                                     | 0,02                             | 0,0                                | нет             |
| 40       | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 0,55                                                     | 3,2                                                   | 0,0           | 3,8                              | 0,5           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,08                                     | 0,03                             | 0,0                                | нет             |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 36,16                                                    | 94,5                                                  | 0,4           | 130,7                            | 36,6          | 0,33                                                   | 0,09          | 2,6                                      | 1,0                              | 4,0                                | нет             |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 0,15                                                     | 2,5                                                   | 0,0           | 2,7                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,02                             | 0,0                                | нет             |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 37,66                                                    | 46,2                                                  | 0,5           | 83,8                             | 38,2          | 0,21                                                   | 0,10          | 1,7                                      | 0,6                              | 2,0                                | 1x50            |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 2,56                                                     | 7,1                                                   | 0,0           | 9,7                              | 2,6           | 0,02                                                   | 0,00          | 0,2                                      | 0,1                              | 0,7                                | нет             |
| 45       | Котельная «Каринское»              | с. Каринское, д.1А                            | 72,15                                                    | 76,0                                                  | 1,1           | 148,1                            | 73,3          | 0,37                                                   | 0,18          | 3,0                                      | 1,1                              | 0,7                                | нет             |
| 46       | Котельная «Улитино»                | д. Улитино                                    | 0,57                                                     | 2,1                                                   | 0,0           | 2,6                              | 0,6           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,02                             | 5,0                                | нет             |
| 47       | Котельная «Андреев-                | с. Андреевское                                | 2,83                                                     | 5,1                                                   | 0,1           | 8,0                              | 2,9           | 0,02                                                   | 0,01          | 0,2                                      | 0,06                             | 1,0                                | нет             |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                     | Адрес котельной                         | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|          |                                            |                                         |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                 |
|          |                                            |                                         | м³                                                       | м³                                                    | м³            | м³                               | м³/ч          | м³/ч                                                   |               |                                          |                                  |                                    |                 |
|          | ское»                                      |                                         |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                     | 41,93                                                    | 52,2                                                  | 0,0           | 94,1                             | 41,9          | 0,24                                                   | 0,00          | 1,9                                      | 0,71                             | 2,5                                | нет             |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября        | 106,75                                                   | 99,6                                                  | 1,6           | 206,3                            | 108,4         | 0,52                                                   | 0,27          | 4,1                                      | 1,5                              | 3                                  | 2x200           |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20          | 4,35                                                     | 14,1                                                  | 0,0           | 18,5                             | 4,3           | 0,05                                                   | 0,00          | 0,4                                      | 0,1                              | 2                                  | нет             |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3              | 1,61                                                     | 8,9                                                   | 0,0           | 10,5                             | 1,6           | 0,03                                                   | 0,00          | 0,2                                      | 0,1                              | 10                                 | 1x1             |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                  | 18,91                                                    | 79,1                                                  | 0,7           | 98,0                             | 19,7          | 0,25                                                   | 0,05          | 2,0                                      | 0,7                              | 7                                  | нет             |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15   | 0,05                                                     | 1,6                                                   | 0,0           | 1,6                              | 0,0           | 0,00                                                   | 0,00          | 0,0                                      | 0,0                              | 0                                  | нет             |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А  | 0,07                                                     | 1,6                                                   | 0,0           | 1,7                              | 0,1           | 0,00                                                   | 0,00          | 0,03                                     | 0,01                             | 0                                  | нет             |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16   | 0,09                                                     | 1,6                                                   | 0,0           | 1,7                              | 0,1           | 0,00                                                   | 0,00          | 0,03                                     | 0,01                             | 0                                  | нет             |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                        | 0,54                                                     | 2,6                                                   | 0,0           | 3,1                              | 0,6           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,06                                     | 0,02                             | 0,2                                | нет             |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                         | 0,93                                                     | 3,5                                                   | 0,0           | 4,4                              | 0,9           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,0                              | 2                                  | нет             |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | 90,36                                                    | 100,0                                                 | 1,6           | 190,3                            | 92,0          | 0,476                                                  | 0,23          | 3,8                                      | 1,4                              | 5                                  | 1x70            |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 2,51                                                     | 15,9                                                  | 0,3           | 18,4                             | 2,8           | 0,05                                                   | 0,01          | 0,4                                      | 0,1                              | 2                                  | нет             |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | 7,37                                                     | 46,6                                                  | 0,7           | 54,0                             | 8,1           | 0,13                                                   | 0,02          | 1,1                                      | 0,4                              | 1                                  | нет             |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 77,16                                                    | 98,4                                                  | 1,6           | 175,6                            | 78,7          | 0,44                                                   | 0,20          | 3,5                                      | 1,3                              | 4                                  | 1x50            |
| 62       | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                    | 15,76                                                    | 8,3                                                   | 0,0           | 24,1                             | 15,8          | 0,06                                                   | 0,00          | 0,5                                      | 0,2                              | 4                                  | нет             |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                | Адрес котельной                 | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплопотребления (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятора |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|
|          |                                       |                                 |                                                          | зимний период                                           | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                  |
|          |                                       |                                 | м³                                                       | м³                                                      | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          | м³/ч                                     | м³/ч                             | м³/ч                               | шт.              |
| 63       | Котельная «Центральная»               | д. Чупряково                    | 267,94                                                   | 122,7                                                   | 1,5           | 390,6                            | 269,4         | 0,98                                                   | 0,67          | 7,8                                      | 2,9                              | 10                                 | 1х15             |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                 | г. Кубинка, Можайское шоссе     | 5,77                                                     | 4,3                                                     | 0,1           | 10,1                             | 5,8           | 0,03                                                   | 0,01          | 0,2                                      | 0,08                             | 1                                  | нет              |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д | г. Кубинка, Колхозный пр-д      | 71,52                                                    | 95,9                                                    | 0,8           | 167,4                            | 72,3          | 0,42                                                   | 0,18          | 3,3                                      | 1,3                              | 10                                 | 1х8              |
| 66       | Котельная «Дубки»                     | п. Дубки                        | 21,25                                                    | 21,5                                                    | 0,0           | 42,8                             | 21,3          | 0,11                                                   | 0,00          | 0,9                                      | 0,3                              | 1                                  | нет              |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                | д. Еремино                      | 0,17                                                     | 2,0                                                     | 0,0           | 2,2                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,04                                     | 0,02                             | 0                                  | нет              |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                | д. Еремино                      | 0,18                                                     | 2,0                                                     | 0,0           | 2,2                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,04                                     | 0,02                             | 0                                  | нет              |
| 69       | Котельная «Сосновка»                  | п. Сосновка                     | 51,87                                                    | 92,7                                                    | 0,5           | 144,5                            | 52,4          | 0,36                                                   | 0,13          | 2,9                                      | 1,1                              | 10                                 | 1х8              |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Городок»         | п. Лесной городок, ул. Фасадная | 41,62                                                    | 90,6                                                    | 1,4           | 132,3                            | 43,0          | 0,33                                                   | 0,11          | 2,6                                      | 1,0                              | 2                                  | 1х1              |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Городок»        | п. Лесной городок, ул. Фасадная | 141,37                                                   | 210,2                                                   | 2,9           | 351,6                            | 144,2         | 0,88                                                   | 0,36          | 7,0                                      | 2,6                              | 10                                 | 1х40             |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»             | п. ВНИИССОК                     | 108,18                                                   | 180,1                                                   | 0,5           | 288,3                            | 108,7         | 0,72                                                   | 0,27          | 5,8                                      | 2,2                              | 35                                 | 1х300            |
| 73       | Котельная «Новый Городок»             | Кубинка-7, п. Новый Городок     | 594,40                                                   | 291,3                                                   | 3,9           | 885,7                            | 598,3         | 2,21                                                   | 1,50          | 17,7                                     | 6,6                              | 15                                 | 1х275            |
| 74       | Котельная «Шарапово»                  | с. Шарапово, 6А                 | 68,66                                                    | 71,3                                                    | 1,3           | 139,9                            | 69,9          | 0,35                                                   | 0,17          | 2,8                                      | 1,0                              | 7                                  | 1х50             |
| 75       | Котельная «Никольское»                | с. Никольское                   | 0,47                                                     | 2,3                                                     | 0,0           | 2,7                              | 0,5           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,0                              | 2                                  | нет              |
| 76       | Котельная «Аниково»                   | д. Аниково                      | 0,24                                                     | 2,5                                                     | 0,0           | 2,8                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,02                             | 0                                  | нет              |
| 77       | Котельная «Санаторий Герцена»         | п. Санаторий Герцена            | 534,59                                                   | 317,5                                                   | 2,5           | 852,1                            | 537,0         | 2,13                                                   | 1,34          | 17,0                                     | 6,4                              | 25                                 | 1х5              |
| 78       | Котельная «Гигирево»                  | д. Гигирево                     | 4,05                                                     | 10,7                                                    | 0,2           | 14,7                             | 4,2           | 0,04                                                   | 0,01          | 0,3                                      | 0,1                              | 1                                  | нет              |
| 79       | Котельная «Новоива-                   | п. Новоивановское, ул.          | 154,03                                                   | 592,8                                                   | 5,2           | 746,8                            | 159,2         | 1,87                                                   | 0,40          | 14,9                                     | 5,6                              | 15                                 | 1х25             |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                              | Адрес котельной                             | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|          |                                                     |                                             |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                 |
|          |                                                     |                                             | м³                                                       | м³                                                    | м³            | м³                               | м³/ч          | м³/ч                                                   | м³/ч          |                                          |                                  |                                    |                 |
|          | новское»                                            | Калинина, д.9                               |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 80       | Котельная «Горки-10»                                | п. Горки-10, стр.45                         | 334,43                                                   | 920,3                                                 | 23,1          | 1254,7                           | 357,5         | 3,14                                                   | 0,89          | 25,1                                     | 9,4                              | 12                                 | 1x15            |
| 81       | Котельная «Успенское»                               | с. Успенское                                | 107,38                                                   | 193,7                                                 | 1,9           | 301,1                            | 109,3         | 0,75                                                   | 0,27          | 6,0                                      | 2,3                              | 10                                 | 1x50            |
| 82       | Котельная «Сосны»                                   | п. Сосны                                    | 67,59                                                    | 238,5                                                 | 4,2           | 306,1                            | 71,8          | 0,77                                                   | 0,18          | 6,1                                      | 2,3                              | 10                                 | 1x15            |
| 83       | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                 | 85,02                                                    | 23,8                                                  | 0,1           | 108,8                            | 85,1          | 0,27                                                   | 0,21          | 2,2                                      | 0,8                              | 25                                 | нет             |
| 84       | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                     | 0,61                                                     | 2,6                                                   | 0,0           | 3,2                              | 0,6           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,02                             | 0                                  | нет             |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                 | 6,45                                                     | 33,2                                                  | 0,4           | 39,6                             | 6,9           | 0,10                                                   | 0,02          | 0,8                                      | 0,3                              | 3                                  | нет             |
| 86       | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                               | 50,14                                                    | 56,0                                                  | 1,1           | 106,1                            | 51,2          | 0,27                                                   | 0,13          | 2,1                                      | 0,8                              | 3                                  | нет             |
| 87       | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1 | 171,20                                                   | 360,5                                                 | 7,8           | 531,7                            | 179,0         | 1,33                                                   | 0,45          | 10,6                                     | 4,0                              | 3                                  | нет             |
| 88       | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                        | 1,0                                                      | 21,3                                                  | 0,1           | 22,2                             | 1,0           | 0,06                                                   | 0,00          | 0,4                                      | 0,2                              | 2                                  | нет             |
| 89       | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А      | 0,0                                                      | 1,8                                                   | 0,0           | 1,8                              | 0,0           | 0,00                                                   | 0,00          | 0,04                                     | 0,01                             | 0                                  | нет             |
| 90       | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                 | 0,2                                                      | 2,2                                                   | 0,0           | 2,4                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,05                                     | 0,02                             | 0                                  | нет             |
| 91       | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                  | 0,2                                                      | 2,3                                                   | 0,0           | 2,5                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,05                                     | 0,02                             | 0                                  | нет             |
| 92       | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                   | 0,1                                                      | 3,6                                                   | 0,0           | 3,7                              | 0,1           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,03                             | 0                                  | нет             |
| 93       | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1   | 0,04                                                     | 1,1                                                   | 0,0           | 1,1                              | 0,0           | 0,00                                                   | 0,00          | 0,0                                      | 0,01                             | 0                                  | нет             |
| 94       | Котельная "Веденское»                               | с. Введенское, д. 30А                       | 0,18                                                     | 4,0                                                   | 0,1           | 4,2                              | 0,3           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,03                             | 0                                  | нет             |
| 95       | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"     | 121,20                                                   | 425,7                                                 | 20,4          | 546,9                            | 141,6         | 1,37                                                   | 0,35          | 10,9                                     | 4,10                             | 10                                 | 2x75            |
| 96       | Котельная Простор-                                  | г. Одинцово, микр.                          | 34,57                                                    | 172,7                                                 | 3,7           | 207,2                            | 38,3          | 0,52                                                   | 0,10          | 4,1                                      | 1,55                             | 4                                  | 2x1             |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование источника                      | Адрес котельной                            | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплопотребления (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятора |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                                            |                                             |                                            |                                                          | зимний период                                           | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                  |
|                                            |                                             |                                            | м³                                                       | м³                                                      | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          | м³/ч                                     | м³/ч                             | м³/ч                               | шт.              |
|                                            | ная долина "Инград"                         | Клубничное поле, 8, стр. 1.                |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 97                                         | Котельная «Химик»                           | д. Дарьино пансионат Химик                 | 27,96                                                    | 6,2                                                     | 0,1           | 34,1                             | 28,1          | 0,09                                                   | 0,07          | 0,7                                      | 0,3                              | 0                                  | нет              |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                             |                                            |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6            | 95,8                                                     | 192,1                                                   | 1,6           | 287,9                            | 97,4          | 0,72                                                   | 0,24          | 5,8                                      | 2,2                              | 5,7                                | нет              |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                  | г. Звенигород, ул. Ленина, 30              | 139,2                                                    | 269,2                                                   | 3,1           | 408,5                            | 142,3         | 1,02                                                   | 0,36          | 8,2                                      | 3,1                              | 12                                 | нет              |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2         | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2        | 394,1                                                    | 685,4                                                   | 15,6          | 1079,5                           | 409,6         | 2,70                                                   | 1,02          | 21,6                                     | 8,1                              | 12                                 | 1х50             |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6               | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6           | 142,1                                                    | 146,4                                                   | 1,8           | 288,6                            | 144,0         | 0,72                                                   | 0,36          | 5,8                                      | 2,2                              | 6,6                                | нет              |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47 | г. Звенигород, ул. Московская, 47          | 3,2                                                      | 39,2                                                    | 0,7           | 42,5                             | 4,0           | 0,11                                                   | 0,01          | 0,8                                      | 0,3                              | 3                                  | нет              |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а              | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А          | 5,4                                                      | 8,1                                                     | 0,0           | 13,5                             | 5,4           | 0,03                                                   | 0,00          | 0,3                                      | 0,1                              | 0,5                                | нет              |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б               | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б           | 15,6                                                     | 14,2                                                    | 0,1           | 29,8                             | 15,7          | 0,07                                                   | 0,04          | 0,6                                      | 0,2                              | 0,5                                | нет              |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                  | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А            | 7,2                                                      | 35,1                                                    | 0,7           | 42,2                             | 7,9           | 0,11                                                   | 0,02          | 0,8                                      | 0,3                              | 1                                  | нет              |
| 106                                        | Котельная Дютково                           | г. Звенигород, ст. Дютково                 | 0,6                                                      | 2,0                                                     | 0,0           | 2,6                              | 0,6           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,1                                      | 0,02                             | 0                                  | нет              |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27            | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27      | 5,1                                                      | 14,6                                                    | 0,3           | 19,7                             | 5,4           | 0,05                                                   | 0,01          | 0,4                                      | 0,1                              | 0,5                                | нет              |
| 108                                        | Модульная котельная                         | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1 | 69,0                                                     | 36,0                                                    | 1,4           | 105,0                            | 70,4          | 0,26                                                   | 0,18          | 2,1                                      | 0,8                              | 3                                  | нет              |
| 109                                        | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7   | 1,9                                                      | 8,0                                                     | 0,3           | 9,9                              | 2,2           | 0,02                                                   | 0,01          | 0,2                                      | 0,1                              | 0,5                                | нет              |
| 110                                        | Котельная Академия                          | г. Звенигород, ул. Мос-                    | 1,4                                                      | 0,0                                                     | 0,0           | 1,4                              | 1,4           | 0,00                                                   | 0,00          | 0,0                                      | 0,0                              | 3                                  | нет              |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                   | Наименование источника                          | Адрес котельной                               | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплопотребления (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|                            |                                                 |                                               |                                                          | зимний период                                           | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                 |
|                            |                                                 |                                               |                                                          | м³                                                      | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          |                                          | м³/ч                             | м³/ч                               | шт.             |
|                            | Дзюдо                                           | ковская,47, стр.2                             |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b> |                                                 |                                               |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 111                        | Котельная Назарьево (Промзона)                  | пос. Назарьево Промзона                       | 374,8                                                    | 407,6                                                   | 12,6          | 782,4                            | 387,5         | 1,96                                                   | 0,97          | 15,6                                     | 5,9                              | 8,0                                | 2х23            |
| 112                        | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                               | 5,0                                                      | 87,2                                                    | 1,1           | 92,2                             | 6,1           | 0,23                                                   | 0,02          | 1,8                                      | 0,7                              | 0,20                               | 2х100           |
| 113                        | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                                 | 36,5                                                     | 34,6                                                    | 0,9           | 71,1                             | 37,5          | 0,18                                                   | 0,09          | 1,4                                      | 0,5                              | 0,5                                | нет             |
| 114                        | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)                 | п. Горки-2, д.44, стр.1                       | 105,2                                                    | 402,7                                                   | 9,8           | 507,9                            | 115,0         | 1,27                                                   | 0,29          | 10,2                                     | 3,8                              | 2,5                                | нет             |
| 115                        | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2)                | п. Горки-2                                    | 27,4                                                     | 58,6                                                    | 0,5           | 86,1                             | 28,0          | 0,22                                                   | 0,07          | 1,7                                      | 0,6                              | 0,5                                | нет             |
| 116                        | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4       | 158,9                                                    | 248,6                                                   | 6,7           | 407,5                            | 165,6         | 1,02                                                   | 0,41          | 8,2                                      | 3,1                              | 4                                  | нет             |
| 117                        | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                    | 1234,0                                                   | 577,5                                                   | 8,5           | 1811,4                           | 1242,5        | 4,53                                                   | 3,11          | 36,2                                     | 13,6                             | 25                                 | нет             |
| 118                        | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                          | 94,7                                                     | 128,9                                                   | 2,5           | 223,6                            | 97,3          | 0,56                                                   | 0,24          | 4,5                                      | 1,7                              | 3                                  | нет             |
| 119                        | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                   | 204,1                                                    | 182,7                                                   | 3,1           | 386,8                            | 207,2         | 0,97                                                   | 0,52          | 7,7                                      | 2,9                              | 3                                  | нет             |
| 120                        | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                            | 79,4                                                     | 161,5                                                   | 5,9           | 240,9                            | 85,3          | 0,60                                                   | 0,21          | 4,8                                      | 1,8                              | 2,0                                | нет             |
| 121                        | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10           | 176,3                                                    | 65,0                                                    | 0,0           | 241,3                            | 176,3         | 0,60                                                   | 0,00          | 4,8                                      | 1,8                              | 3                                  | нет             |
| 122                        | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                     | 0,1                                                      | 4,2                                                     | 0,1           | 4,3                              | 0,2           | 0,01                                                   | 0,00          | 0,087                                    | 0,032                            | 0,1                                | нет             |
| 123                        | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120 | 183,7                                                    | 1173,1                                                  | 32,2          | 1356,7                           | 215,8         | 3,39                                                   | 0,54          | 27,1                                     | 10,2                             | 20                                 | нет             |
| 124                        | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                   | 540,9                                                    | 234,4                                                   | 8,5           | 775,4                            | 549,5         | 1,94                                                   | 1,37          | 15,5                                     | 5,8                              | 12,0                               | нет             |
| 125                        | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                          | 13,8                                                     | 63,5                                                    | 0,5           | 77,2                             | 14,2          | 0,19                                                   | 0,04          | 1,5                                      | 0,6                              | 1,5                                | нет             |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                           | Наименование источника                 | Адрес котельной                                                    | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплопотребления (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятора |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                                                                                    |                                        |                                                                    |                                                          | зимний период                                           | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                  |
|                                                                                    |                                        |                                                                    | м³                                                       | м³                                                      | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          | м³/ч                                     | м³/ч                             | м³/ч                               | шт.              |
| 126                                                                                | БМК №87                                | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 108,8                                                    | 194,9                                                   | 5,0           | 303,7                            | 113,8         | 0,76                                                   | 0,28          | 6,1                                      | 2,3                              | 4,0                                | нет              |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                            | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 36,7                                                     | 44,8                                                    | 0,4           | 81,4                             | 37,1          | 0,20                                                   | 0,09          | 1,6                                      | 0,6                              | 2,0                                | нет              |
| 128                                                                                | Котельная №122                         | пос. Часцы-1                                                       | 98,6                                                     | 60,7                                                    | 1,3           | 159,2                            | 99,9          | 0,40                                                   | 0,25          | 3,2                                      | 1,2                              | 5,7                                | нет              |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 139,6                                                    | 90,8                                                    | 0,8           | 230,5                            | 140,5         | 0,58                                                   | 0,35          | 4,6                                      | 1,7                              | 25                                 | 2х200            |
| 131                                                                                | Котельная №214                         | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 33,6                                                     | 24,3                                                    | 0,5           | 57,9                             | 34,2          | 0,14                                                   | 0,09          | 1,2                                      | 0,4                              | 1,0                                | нет              |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 131                                                                                | Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 734,4                                                    | 925,4                                                   | 26,4          | 1659,8                           | 760,8         | 4,15                                                   | 1,90          | 33,2                                     | 12,4                             | 14                                 | нет              |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | 569,4                                                    | 976,3                                                   | 12,1          | 1545,7                           | 581,5         | 3,86                                                   | 1,45          | 30,9                                     | 11,6                             | 30,0                               | нет              |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баковский завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | 49,9                                                     | 191,6                                                   | 1,1           | 241,5                            | 51,0          | 0,60                                                   | 0,13          | 4,8                                      | 1,8                              | 5                                  | нет              |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-158                   | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | 1376,5                                                   | 363,5                                                   | 0,9           | 1740,1                           | 1377,4        | 4,35                                                   | 3,44          | 34,8                                     | 13,1                             | 5                                  | нет              |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                          | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | 202,5                                                    | 543,9                                                   | 13,9          | 746,3                            | 216,4         | 1,87                                                   | 0,54          | 14,9                                     | 5,6                              | 11,4                               | 3х15             |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистяковой, 30           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | 976,8                                                    | 1953,1                                                  | 49,6          | 2929,8                           | 1026,3        | 7,32                                                   | 2,57          | 58,6                                     | 22,0                             | 40                                 | нет              |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 137                                                                                | Котельная мкр. "Немчиновка"            | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | 187,6                                                    | 265,5                                                   | 2,7           | 453,1                            | 190,3         | 1,13                                                   | 0,48          | 9,1                                      | 3,4                              | 6                                  | нет              |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                            |                                        |                                                                    |                                                          |                                                         |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                             | Наименование источника                          | Адрес котельной                                     | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятора |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                                                      |                                                 |                                                     |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                  |
|                                                      |                                                 |                                                     | м³                                                       | м³                                                    | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          | м³/ч                                     | м³/ч                             | м³/ч                               | шт.              |
| 138                                                  | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13       | 50,1                                                     | 207,2                                                 | 4,1           | 257,3                            | 54,2          | 0,64                                                   | 0,14          | 5,1                                      | 1,9                              | 5                                  | нет              |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                       |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 139                                                  | Котельная «Гефест»                              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | 238,1                                                    | 414,0                                                 | 8,8           | 652,1                            | 246,9         | 1,63                                                   | 0,62          | 13,0                                     | 4,9                              | 15                                 | нет              |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                          |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 140                                                  | Котельная №1 «Энергоцентр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | 200,9                                                    | 157,7                                                 | 3,2           | 358,6                            | 204,1         | 0,90                                                   | 0,51          | 7,2                                      | 2,7                              | 5                                  | нет              |
| 141                                                  | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | 4,3                                                      | 63,2                                                  | 1,1           | 67,5                             | 5,4           | 0,17                                                   | 0,01          | 1,3                                      | 0,5                              | 2                                  | нет              |
| 142                                                  | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | 9,3                                                      | 232,5                                                 | 5,6           | 241,8                            | 14,9          | 0,60                                                   | 0,04          | 4,8                                      | 1,8                              | 5                                  | нет              |
| 143                                                  | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16         | 44,1                                                     | 242,2                                                 | 6,3           | 286,3                            | 50,4          | 0,72                                                   | 0,13          | 5,7                                      | 2,1                              | 4,0                                | нет              |
| 144                                                  | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                    | 197,8                                                    | 82,0                                                  | 1,0           | 279,8                            | 198,8         | 0,70                                                   | 0,50          | 5,6                                      | 2,1                              | 3                                  | нет              |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                      |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 145                                                  | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист                       | 12,8                                                     | 47,6                                                  | 1,0           | 60,3                             | 13,7          | 0,15                                                   | 0,03          | 1,2                                      | 0,5                              | 2                                  | нет              |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>         |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 146                                                  | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                          | 233,6                                                    | 222,4                                                 | 7,6           | 456,0                            | 241,2         | 1,14                                                   | 0,60          | 9,1                                      | 3,4                              | 10                                 | 2х250            |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                               |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 147                                                  | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                                 | 7,5                                                      | 85,3                                                  | 1,4           | 92,8                             | 8,9           | 0,23                                                   | 0,02          | 1,9                                      | 0,7                              | 2,0                                | нет              |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b> |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 148                                                  | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117              | 8,4                                                      | 65,0                                                  | 0,7           | 73,4                             | 9,0           | 0,18                                                   | 0,02          | 1,5                                      | 0,6                              | 15                                 | нет              |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                              |                                                 |                                                     |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                      | Наименование источника        | Адрес котельной                          | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|                                                               |                               |                                          |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                 |
|                                                               |                               |                                          |                                                          | м³                                                    | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          |                                          |                                  |                                    |                 |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»    | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | 27,6                                                     | 135,6                                                 | 0,5           | 163,2                            | 28,1          | 0,41                                                   | 0,07          | 3,3                                      | 1,2                              | 20                                 | нет             |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                 | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | 6,9                                                      | 137,5                                                 | 2,2           | 144,4                            | 9,1           | 0,36                                                   | 0,02          | 2,9                                      | 1,1                              | 3,3                                | 4x2             |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово» | с. Ершово                                | 261,8                                                    | 215,3                                                 | 2,1           | 477,1                            | 263,8         | 1,19                                                   | 0,66          | 9,5                                      | 3,6                              | 6                                  | 2x500           |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»           | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | 141,3                                                    | 40,6                                                  | 0,7           | 181,9                            | 142,0         | 0,45                                                   | 0,36          | 3,6                                      | 1,4                              | 2,0                                | 1x100           |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»          | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | 157,3                                                    | 66,8                                                  | 0,6           | 224,2                            | 158,0         | 0,56                                                   | 0,39          | 4,5                                      | 1,7                              | 3                                  | нет             |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б           | д. Крюково, уч.№6                        | 1,60                                                     | 40,1                                                  | 1,2           | 41,7                             | 2,8           | 0,10                                                   | 0,01          | 0,8                                      | 0,3                              | 3                                  | нет             |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»        | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | 426,8                                                    | 790,4                                                 | 14,0          | 1217,2                           | 440,8         | 3,04                                                   | 1,10          | 24,3                                     | 9,1                              | 30                                 | 1x50            |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интеркапстрой» | п. Заречье, ул. Тихая                    | 367,9                                                    | 163,5                                                 | 2,9           | 531,4                            | 370,8         | 1,33                                                   | 0,93          | 10,6                                     | 4,0                              | 6                                  | нет             |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 157                                                           | Котельная АО «Стройполимер»   | д. Хлюпино                               | 108,2                                                    | 100,7                                                 | 1,8           | 208,9                            | 110,0         | 0,52                                                   | 0,27          | 4,2                                      | 1,6                              | 20                                 | нет             |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-Дубки»     | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А     | 326,4                                                    | 745,0                                                 | 11,3          | 1071,3                           | 337,7         | 2,68                                                   | 0,84          | 21,4                                     | 8,0                              | 7,5                                | нет             |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121 АРЗ»       | п. Старый Городок                        | 260,6                                                    | 894,4                                                 | 20,3          | 1155,0                           | 280,9         | 2,89                                                   | 0,70          | 23,1                                     | 8,7                              | 38,3                               | 2x37,5          |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                               |                                          |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                     | Наименование источника                  | Адрес котельной                           | Объем наружных магистральных, квартальных тепловых сетей | Расчетный объем систем теплоснабжения (внутри зданий) |               | Общий расчетный объем теплосетей |               | Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме |               | Необходимая аварийная подпитка теплосети | Расчетная производительность ВПУ | Фактическая производительность ВПУ | Бак аккумулятора |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                                                              |                                         |                                           |                                                          | зимний период                                         | летний период | зимний период                    | летний период | зимний период                                          | летний период |                                          |                                  |                                    |                  |
|                                                              |                                         |                                           | м³                                                       | м³                                                    | м³            | м³                               | м³            | м³/ч                                                   | м³/ч          | м³/ч                                     | м³/ч                             | м³/ч                               | шт.              |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»       | п. Дом отдыха Покровское                  | 10,2                                                     | 69,1                                                  | 2,6           | 79,3                             | 12,8          | 0,20                                                   | 0,03          | 1,6                                      | 0,6                              | 2,0                                | нет              |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»               | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1           | 39,2                                                     | 113,0                                                 | 4,6           | 152,2                            | 43,9          | 0,38                                                   | 0,11          | 3,0                                      | 1,1                              | 2,0                                | 6x2              |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «Тепло-ВиК»    | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2    | 6,8                                                      | 30,2                                                  | 2,4           | 37,0                             | 9,2           | 0,09                                                   | 0,02          | 0,7                                      | 0,3                              | 5                                  | 1x1              |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «Тепло-ВиК»    | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | 8,8                                                      | 38,1                                                  | 1,6           | 46,9                             | 10,4          | 0,12                                                   | 0,03          | 0,9                                      | 0,4                              | 5                                  | 1x1              |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»              | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | 28,3                                                     | 40,5                                                  | 0,6           | 68,8                             | 28,9          | 0,17                                                   | 0,07          | 1,4                                      | 0,5                              | 1,0                                | нет              |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»            | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | 54,3                                                     | 25,1                                                  | 0,4           | 79,4                             | 54,7          | 0,20                                                   | 0,14          | 1,6                                      | 0,6                              | 2,0                                | нет              |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | 28,0                                                     | 77,2                                                  | 1,4           | 105,2                            | 29,5          | 0,26                                                   | 0,07          | 2,1                                      | 0,8                              | 1,5                                | 1x25             |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 77,8                                                     | 86,3                                                  | 1,3           | 164,1                            | 79,1          | 0,41                                                   | 0,20          | 3,3                                      | 1,2                              | 1,5                                | 1x25             |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 168                                                          | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 299,3                                                    | 188,7                                                 | 5,1           | 488,0                            | 304,4         | 1,22                                                   | 0,76          | 9,8                                      | 3,7                              | 30                                 | 3x65             |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 169                                                          | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 239,5                                                    | 433,4                                                 | 11,7          | 672,9                            | 251,2         | 1,68                                                   | 0,63          | 13,5                                     | 5,0                              | 6                                  | нет              |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                         |                                           |                                                          |                                                       |               |                                  |               |                                                        |               |                                          |                                  |                                    |                  |
| 170                                                          | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 13,2                                                     | 94,2                                                  | 3,9           | 107,4                            | 17,1          | 0,27                                                   | 0,04          | 2,1                                      | 0,8                              | 2,0                                | нет              |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                             | Наименование ис-<br>точника           | Адрес котельной                        | Объем наруж-<br>ных маги-<br>стральных,<br>квартальных<br>тепловых сетей | Расчетный объем<br>систем теплопо-<br>требления (внутри<br>зданий) |                  | Общий расчетный<br>объем теплосетей |                  | Расчетная подпитка<br>теплосети в эксплу-<br>атационном режиме |                   | Необходимая ава-<br>рийная подпитка<br>теплосети | Расчетная произво-<br>дительность ВПУ | Фактическая произ-<br>водительность ВПУ | Бак аккумулятор |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|                                      |                                       |                                        |                                                                          | зимний<br>период                                                   | летний<br>период | зимний<br>период                    | летний<br>период | зимний<br>период                                               | летний<br>период  |                                                  |                                       |                                         |                 |
|                                      |                                       |                                        |                                                                          | м <sup>3</sup>                                                     | м <sup>3</sup>   | м <sup>3</sup>                      | м <sup>3</sup>   | м <sup>3</sup> /ч                                              | м <sup>3</sup> /ч |                                                  |                                       |                                         |                 |
| ООО «Гранель Инжиниринг»             |                                       |                                        |                                                                          |                                                                    |                  |                                     |                  |                                                                |                   |                                                  |                                       |                                         |                 |
| 171                                  | Котельная ЖК «Вы-<br>сокие Жаворонки» | д. Малые Вяземы, д.53,<br>стр.1        | 75,6                                                                     | 333,0                                                              | 3,9              | 408,6                               | 79,5             | 1,02                                                           | 0,20              | 8,2                                              | 3,1                                   | 5                                       | 1x20            |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь» |                                       |                                        |                                                                          |                                                                    |                  |                                     |                  |                                                                |                   |                                                  |                                       |                                         |                 |
| 172                                  | Котельная ФГКУ<br>«ГКВГ»              | г. Голицыно, Петровское<br>шоссе, д.48 | 35,2                                                                     | 117,0                                                              | 2,3              | 152,2                               | 37,5             | 0,38                                                           | 0,09              | 3,0                                              | 1,1                                   | 3,0                                     | нет             |

### **1.7.2 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения**

Норматив аварийной подпитки имеет в виду инцидентную подпитку, которая полностью или в значительной степени компенсирует инцидентную утечку воды при повреждении элементов теплосети. Именно эта подпитка и называется аварийной подпиткой. При возникновении аварийной ситуации в системе теплоснабжения, возможно, организовать обеспечение подпитки тепловой сети путем использования связи между трубопроводами или за счет использования существующих баков аккумуляторов.

В силу сложившейся, преимущественно радиальной схеме исполнения тепловых сетей, аварийные ситуации на магистральных участках тепловых сетей ведут к остановке источника (отключению неисправного участка и следующих за ним участков тепловой сети). Аварии на внутриквартальных распределительных тепловых сетях не приводят к критичным потерям теплоносителя, по причине малых диаметров внутриквартальных тепловых сетей, а аварийная подпитка при этом может осуществляться неподготовленной (водопроводной) водой, при аварийной подпитке более производительности системы ХВО.

Согласно п. 6.17 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения для открытых систем теплоснабжения. При наличии нескольких отдельных тепловых сетей, отходящих от коллектора теплоисточника, аварийную подпитку допускается определять только для одной наибольшей по объему тепловой сети. Для открытых систем теплоснабжения аварийная подпитка должна обеспечиваться только из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Балансы водоподготовительных установок для аварийных режимов работы тепловых сетей теплоснабжающими компаниями не утверждаются. Утвержденные балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для аварийных режимов работы тепловых сетей теплоснабжающими компаниями не утверждаются.

Расчетные балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимальное потребление теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения приведены в п/п 1.7.1.

В аварийном режиме для подпитки может использоваться неподготовленная вода, что не противоречит нормативным требованиям. Сравнение объемов аварийной подпитки с объемом тепловых сетей поселения позволяет сделать вывод о достаточности существующих мощностей ВПУ и баков-аккумуляторов, которые обеспечивают аварийную подпитку. Дополнительные мероприятия по повышению объемов аварийной подпитки не требуются.

### **1.7.3 Описание изменений в балансах водоподготовительных установок для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

Изменения в балансах водоподготовительных установок, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения городского округа, не зафиксированы.

## **1.8 ЧАСТЬ 8. ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОПЛИВОМ**

### **1.8.1 Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии**

В основном, источники тепла городского округа используют в качестве основного топлива природный газ по ГОСТ 5542-87 "Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения". Средняя низшая теплота сгорания за базовый год – 8173 ккал/м<sup>3</sup>. Снабжение газом источников теплоснабжения осуществляется предприятием ООО «Газпром межрегионгаз Москва». Подача газа в городской округ осуществляется от кольцевого газопровода Московской области (КГМО).

Природный газ используется:

- как топливо для отопительных и производственных котельных;
- на местное отопление и горячее водоснабжение малоэтажной и усадебной застройки от водонагревателей;
- на приготовление пищи в жилых домах;
- на технологические нужды промпредприятий.

Система газоснабжения двухступенчатая с подачей газа высокого  $P \leq 0,6$  МПа и низкого давления. По городским сетям высокого давления газ поступает на ГРП, редуцирующий давление газа до низкого, и по сети газопроводов низкого давления, на газоснабжение жилых домов. Существующие сети и сооружения находятся в удовлетворительном состоянии.

Из всех источников тепла для 9 котельных основным топливом является уголь, для 9 – дизельное топливо для 3 – паллеты и для двух сжиженный газ (СУГ), суммарная доля которых, составляет менее 1%.

Данные о количестве потребленного основного топлива источниками централизованного теплоснабжения городского округа за базовый год, приведены в таблице 40.

**Таблица 40** – Количество потребленного основного топлива источниками тепла

| №<br>п/п                   | Наименование теплоисточ-<br>ника   | Адрес котельной                             | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная спо-<br>собность топлива,<br>ккал/нм³ или ккал/кг |         | Фактический расход натураль-<br>ного топлива |                      |         | Фактический расход<br>условного топлива | Удельный расход<br>условного топлива на<br>выработку тепла |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                            |                                    |                                             |                                         | ккал/нм³                                                       | ккал/кг | тыс.<br>нм³/год                              | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год | тут/год                                 | кг ут /<br>Гкал                                            |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                    |                                             |                                         |                                                                |         |                                              |                      |         |                                         |                                                            |
| 1                          | Котельная №1                       | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | газ/мазут                               | 8303                                                           |         | 10913                                        |                      |         | 12945                                   | 155,9                                                      |
| 2                          | Котельная №1а                      | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | газ/мазут                               | 8285                                                           |         | 7095                                         |                      |         | 8397                                    | 155,9                                                      |
| 3                          | Котельная №2                       | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | газ/нет                                 | 8293                                                           |         | 4447                                         |                      |         | 5268                                    | 157,4                                                      |
| 4                          | Новая котельная №2а                | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | газ/нет                                 | 8310                                                           |         | 12620                                        |                      |         | 14981                                   | 153,7                                                      |
| 5                          | Котельная №3                       | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б      | газ/нет                                 | 8302                                                           |         | 12715                                        |                      |         | 15081                                   | 158,8                                                      |
| 6                          | Котельная №4                       | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | газ/дизель                              | 8295                                                           |         | 46118                                        |                      |         | 54652                                   | 156,7                                                      |
| 7                          | Котельная №6                       | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | газ/нет                                 | 8320                                                           |         | 4717                                         |                      |         | 5606                                    | 155,9                                                      |
| 8                          | Котельная №7                       | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | газ/мазут                               | 8300                                                           |         | 15756                                        |                      |         | 18681,9                                 | 157,5                                                      |
| 9                          | Котельная №8                       | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б         | газ/нет                                 | 8299                                                           |         | 7078                                         |                      |         | 8391,0                                  | 156,9                                                      |
| 10                         | Котельная №8А                      | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | газ/нет                                 | 8273                                                           |         | 8349                                         |                      |         | 9867,2                                  | 156,2                                                      |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»              | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | газ/нет                                 | 8297                                                           |         | 6961,6                                       |                      |         | 8251,8                                  | 152,2                                                      |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ           | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | СУГ                                     |                                                                | 10496   |                                              | 367,3                | 198,3   | 297,4                                   | 161,8                                                      |
| 13                         | Котельная Городской бани           | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | газ/нет                                 | 8296                                                           |         | 184,2                                        |                      |         | 218,3                                   | 163,3                                                      |
| 14                         | Котельная «Университет»            | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а         | газ/дизель                              | 8291                                                           |         | 639,8                                        |                      |         | 757,8                                   | 154,0                                                      |
| 15                         | Котельная №9                       | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | газ/дизель                              | 8297                                                           |         | 4676,3                                       |                      |         | 5543,1                                  | 155,5                                                      |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»            | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | газ/дизель                              | 8297                                                           |         | 6037,2                                       |                      |         | 7156,2                                  | 155,9                                                      |
| 17                         | Котельная «Запрудная»              | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            | газ/нет                                 | 8257                                                           |         | 23,8                                         |                      |         | 28,1                                    | 165,1                                                      |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»                | с. Ромашково                                | газ/нет                                 | 8276                                                           |         | 45,8                                         |                      |         | 54,1                                    | 154,4                                                      |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»           | п. д/о Озера, 1А                            | газ/нет                                 | 8299                                                           |         | 164,7                                        |                      |         | 195,3                                   | 157,0                                                      |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | газ/нет                                 | 8299                                                           |         | 1903,2                                       |                      |         | 2256,5                                  | 155,3                                                      |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик, 11А                       | газ/нет                                 | 8294                                                           |         | 800,8                                        |                      |         | 948,9                                   | 154,1                                                      |
| 22                         | Котельная №1 «Большие Вя-<br>земы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | газ/дизель                              | 8301                                                           |         | 5779,6                                       |                      |         | 6853,4                                  | 158,5                                                      |
| 23                         | Котельная №2 «Большие Вя-<br>земы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | газ/нет                                 | 8283                                                           |         | 3749,7                                       |                      |         | 4437,1                                  | 158,8                                                      |
| 24                         | Котельная №3, Институт             | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | газ/нет                                 | 8297                                                           |         | 2418,9                                       |                      |         | 2867,1                                  | 155,5                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование теплоисточника        | Адрес котельной                               | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |         | Фактический расход условного топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепла |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |                                    |                                               |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |                                      |                                                      |
| 25       | Котельная №4, "Школьная"           | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.        | газ/дизель                              | 8307                                                                  |         | 4737,4                                  |                      |         | 5621,8                               | 159,0                                                |
| 26       | Котельная «Петровское»             | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А           | газ/дизель                              | 8318                                                                  |         | 946,9                                   |                      |         | 1125,2                               | 155,3                                                |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1            | газ/мазут                               | 8275                                                                  |         | 866,9                                   |                      |         | 1024,9                               | 164,0                                                |
| 28       | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                   | газ/нет                                 | 8300                                                                  |         | 189,8                                   |                      |         | 225,0                                | 161,7                                                |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                    | газ/нет                                 | 8270                                                                  |         | 179,1                                   |                      |         | 211,6                                | 172,3                                                |
| 30       | Котельная «Бутынь»                 | п. Бутынь, в/г № 34                           | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 111,7   | 162,4                                | 155,8                                                |
| 31       | Котельная школа «Гармония»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | паллеты/нет                             |                                                                       | 4200    |                                         |                      | 74,3    | 44,6                                 | 168,1                                                |
| 32       | Котельная №3 «Погранин-ститут»     | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | газ/мазут                               | 8299                                                                  |         | 9881,6                                  |                      |         | 11715                                | 156,3                                                |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | газ/нет                                 | 8295                                                                  |         | 283,9                                   |                      |         | 336                                  | 172,4                                                |
| 34       | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | газ/нет                                 | 8287                                                                  |         | 121,6                                   |                      |         | 144,0                                | 172,5                                                |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 159,4   | 145,8                                | 227,3                                                |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | газ/нет                                 | 8289                                                                  |         | 92,4                                    |                      |         | 109,4                                | 169,7                                                |
| 37       | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | газ/нет                                 | 8298                                                                  |         | 4447,4                                  |                      |         | 5271,8                               | 161,7                                                |
| 38       | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | газ/нет                                 | 8479                                                                  |         | 697,6                                   |                      |         | 845                                  | 183,4                                                |
| 39       | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 103,6   | 95                                   | 224,7                                                |
| 40       | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 76,9    | 70,3                                 | 227,4                                                |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | газ/нет                                 | 8298                                                                  |         | 994,3                                   |                      |         | 1178,7                               | 155,9                                                |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 29,7    | 43,1                                 | 158,8                                                |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | газ/нет                                 | 8211                                                                  |         | 647,3                                   |                      |         | 759,2                                | 159,5                                                |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                     | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 46,5    | 67,6                                 | 155,5                                                |
| 45       | Котельная «Каринское»              | с. Каринское, д.1А                            | газ/дизель                              | 8220                                                                  |         | 1226,3                                  |                      |         | 1440,0                               | 155,3                                                |
| 46       | Котельная «Улитино»                | д. Улитино                                    | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 40,4    | 58,8                                 | 181,0                                                |
| 47       | Котельная «Андреевское»            | с. Андреевское                                | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 106,3   | 154,6                                | 181,6                                                |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование теплоисточника                | Адрес котельной                         | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |         | Фактический расход<br>условного топлива | Удельный расход<br>условного топлива на<br>выработку тепла |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                            |                                         |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |                                         |                                                            |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                     | газ/нет                                 | 8184                                                                  |         | 500,1                                   |                      |         | 584,7                                   | 155,2                                                      |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября        | газ/нет                                 | 8303                                                                  |         | 1806,9                                  |                      |         | 2143,2                                  | 158,7                                                      |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20          | газ/нет                                 | 8285                                                                  |         | 130,0                                   |                      |         | 153,8                                   | 168,0                                                      |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3              | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 116,9   | 170,0                                   | 151,9                                                      |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                  | газ/нет                                 | 8294                                                                  |         | 755,7                                   |                      |         | 895,4                                   | 156,7                                                      |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15   | газ/нет                                 | 8277                                                                  |         | 19,7                                    |                      |         | 23,2                                    | 157,0                                                      |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А  | газ/нет                                 | 8277                                                                  |         | 19,7                                    |                      |         | 23,2                                    | 157,0                                                      |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16   | газ/нет                                 | 8277                                                                  |         | 19,7                                    |                      |         | 23,2                                    | 157,0                                                      |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                        | газ/нет                                 | 8301                                                                  |         | 75,6                                    |                      |         | 89,7                                    | 162,3                                                      |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                         | газ/нет                                 | 8291                                                                  |         | 61,3                                    |                      |         | 72,6                                    | 162,3                                                      |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | газ/нет                                 | 8305                                                                  |         | 2281,0                                  |                      |         | 2706                                    | 156,3                                                      |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | газ/нет                                 | 8218                                                                  |         | 120,1                                   |                      |         | 141,0                                   | 152,7                                                      |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | газ/нет                                 | 8299                                                                  |         | 432,3                                   |                      |         | 512,6                                   | 155,7                                                      |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | газ/дизель                              | 8217                                                                  |         | 1616,6                                  |                      |         | 1897,7                                  | 154,2                                                      |
| 62       | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                    | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 335,2   | 306,5                                   | 218,4                                                      |
| 63       | Котельная «Центральная»                    | д. Чупряково                            | газ/дизель                              | 8213                                                                  |         | 2917,6                                  |                      |         | 3423,3                                  | 162,5                                                      |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                      | г. Кубинка, Можайское шоссе             | газ/нет                                 | 8233                                                                  |         | 133,2                                   |                      |         | 156,7                                   | 172,4                                                      |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | газ/нет                                 | 8229                                                                  |         | 1878,3                                  |                      |         | 2208,0                                  | 161,7                                                      |
| 66       | Котельная «Дубки»                          | п. Дубки                                | газ/нет                                 | 8188                                                                  |         | 390,5                                   |                      |         | 456,7                                   | 155,7                                                      |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                     | д. Еремино                              | газ/нет                                 | 8188                                                                  |         | 27,0                                    |                      |         | 31,5                                    | 165,2                                                      |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                     | д. Еремино                              | газ/нет                                 | 8185                                                                  |         | 21,8                                    |                      |         | 25,5                                    | 165,2                                                      |
| 69       | Котельная «Сосновка»                       | п. Сосновка                             | газ/нет                                 | 8221                                                                  |         | 1394,2                                  |                      |         | 1637,4                                  | 151,6                                                      |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Го-                   | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | газ/нет                                 | 8258                                                                  |         | 1556,2                                  |                      |         | 1835,9                                  | 150,0                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование теплоисточника                         | Адрес котельной                             | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |         | Фактический расход<br>условного топлива | Удельный расход<br>условного топлива на<br>выработку тепла |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                                     |                                             |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |                                         |                                                            |
|          | родок»                                              |                                             |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |         |                                         |                                                            |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Городок»                      | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | газ/нет                                 | 8288                                                                  |         | 3079,0                                  |                      |         | 3645,4                                  | 155,3                                                      |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»                           | п. ВНИИССОК                                 | газ/мазут                               | 7938                                                                  |         | 2198,0                                  |                      |         | 2492,6                                  | 153,3                                                      |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                           | Кубинка-7, п. Новый Городок                 | газ/мазут                               | 8224                                                                  |         | 5863,3                                  |                      |         | 6888,7                                  | 157,3                                                      |
| 74       | Котельная «Шарапово»                                | с. Шарапово, 6А                             | газ/дизель                              | 8217                                                                  |         | 1244,3                                  |                      |         | 1460,6                                  | 152,0                                                      |
| 75       | Котельная «Никольское»                              | с. Никольское                               | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 33,1    | 48,1                                    | 157,2                                                      |
| 76       | Котельная «Аниково»                                 | д. Аниково                                  | дизель/нет                              |                                                                       | 10180   |                                         |                      | 21,9    | 31,9                                    | 156,3                                                      |
| 77       | Котельная «Санаторий Герцена»                       | п. Санаторий Герцена                        | газ/мазут                               | 8235                                                                  |         | 4560,9                                  |                      |         | 5365,4                                  | 154,0                                                      |
| 78       | Котельная «Гигирево»                                | д. Гигирево                                 | газ/нет                                 | 8221                                                                  |         | 191,8                                   |                      |         | 225,2                                   | 157,2                                                      |
| 79       | Котельная «Новоивановское»                          | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9        | газ/мазут                               | 8294                                                                  |         | 7584,6                                  |                      |         | 8987,1                                  | 158,6                                                      |
| 80       | Котельная «Горки-10»                                | п. Горки-10, стр.45                         | газ/дизель                              | 8219                                                                  |         | 8425,9                                  |                      |         | 9893,5                                  | 155,6                                                      |
| 81       | Котельная «Успенское»                               | с. Успенское                                | газ/нет                                 | 8227                                                                  |         | 3119,3                                  |                      |         | 3666,1                                  | 157,9                                                      |
| 82       | Котельная «Сосны»                                   | п. Сосны                                    | газ/дизель                              | 8227                                                                  |         | 3182,0                                  |                      |         | 3739,6                                  | 153,4                                                      |
| 83       | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                 | газ/нет                                 | 8206                                                                  |         | 741,9                                   |                      |         | 869,7                                   | 172,4                                                      |
| 84       | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                     | паллеты/нет                             |                                                                       | 4411    |                                         |                      | 48,4    | 30,5                                    | 176,6                                                      |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                 | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 2477,2  | 2264,8                                  | 218,5                                                      |
| 86       | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                               | газ/нет                                 | 8210                                                                  |         | 858,9                                   |                      |         | 1007,4                                  | 158,8                                                      |
| 87       | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1 | газ/дизель                              | 8314                                                                  |         | 5557,2                                  |                      |         | 6600,1                                  | 151,4                                                      |
| 88       | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                        | газ/нет                                 | 8309                                                                  |         | 262,5                                   |                      |         | 311,6                                   | 160,1                                                      |
| 89       | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А      | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 59,6    | 54,5                                    | 227,5                                                      |
| 90       | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                 | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 62,4    | 57,1                                    | 182,8                                                      |
| 91       | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                  | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 88,6    | 81,0                                    | 227,5                                                      |
| 92       | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                   | уголь/нет                               |                                                                       | 6400    |                                         |                      | 114,8   | 104,9                                   | 227,5                                                      |
| 93       | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1   | газ/нет                                 | 8266                                                                  |         | 20,2                                    |                      |         | 23,9                                    | 165,4                                                      |
| 94       | Котельная "Веденское»                               | с. Введенское, д. 30А                       | газ/нет                                 | 8217                                                                  |         | 57,3                                    |                      |         | 67,3                                    | 155,3                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                         | Наименование теплоисточника                      | Адрес котельной                                   | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |             | Фактический расход условного топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепла |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                  |                                                  |                                                   |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год     |                                      |                                                      |
| 95                                               | Котельная "Лайково"                              | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"           | газ/нет                                 | 8270                                                                  |         | 5637,8                                  |                      |             | 6660,6                               | 152,7                                                |
| 96                                               | Котельная Просторная доли-<br>на "Инград"        | г. Одинцово, микр. Клубничное поле,<br>8, стр. 1. | газ/нет                                 | 8280                                                                  |         | 2745,2                                  |                      |             | 3247,2                               | 153,5                                                |
| 97                                               | Котельная «Химик»                                | д. Дарьино пансионат Химик                        | газ/нет                                 | 8236                                                                  |         | 223,4                                   |                      |             | 262,9                                | 172,4                                                |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>          |                                                  |                                                   |                                         | 8245                                                                  |         | <b>260216</b>                           |                      | <b>4305</b> | <b>312191</b>                        |                                                      |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b>       |                                                  |                                                   |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |             |                                      |                                                      |
| 98                                               | Котельная пр. Ветеранов, д.6                     | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                   | газ/нет                                 | 8218                                                                  |         | 2664,9                                  |                      |             | 3128,5                               | 157,9                                                |
| 99                                               | Котельная ул. Ленина, д.30                       | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                     | газ/нет                                 | 8182                                                                  |         | 3129,2                                  |                      |             | 3657,8                               | 158,3                                                |
| 100                                              | Котельная №1 Нахабинское<br>шоссе, д.2           | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2               | газ/нет                                 | 8219                                                                  |         | 8849,6                                  |                      |             | 10391,2                              | 159,2                                                |
| 101                                              | Котельная ул. Лермонтова,<br>д.6                 | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6                  | газ/нет                                 | 8146                                                                  |         | 1747,5                                  |                      |             | 2033,7                               | 157,8                                                |
| 102                                              | Котельная ФОК «Звезда» ул.<br>Московская, д.47   | г. Звенигород, ул. Московская, 47                 | газ/нет                                 | 8147                                                                  |         | 146,76                                  |                      |             | 170,8                                | 157,7                                                |
| 103                                              | Котельная мкр. Восточный,<br>д.4а                | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А                 | газ/нет                                 | 8128                                                                  |         | 151,0                                   |                      |             | 175,3                                | 157,8                                                |
| 104                                              | Котельная ул. Парковая,<br>д.10Б                 | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б                  | газ/нет                                 | 8230                                                                  |         | 308,1                                   |                      |             | 362,2                                | 159,3                                                |
| 105                                              | Котельная ул. Герцена, 13А                       | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                   | газ/нет                                 | 8185                                                                  |         | 413,3                                   |                      |             | 483,2                                | 160,3                                                |
| 106                                              | Котельная Дютьково                               | г. Звенигород, ст. Дютьково                       | дизель/нет                              |                                                                       | 10084   |                                         | 53760                | 46,7        | 67,3                                 | 225,7                                                |
| 107                                              | Котельная пер. Зареченский,<br>д.27              | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27             | паллеты/нет                             |                                                                       | 6293    |                                         |                      | 377,4       | 339,3                                | 162,6                                                |
| 108                                              | Модульная котельная                              | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а,<br>стр.1     | газ/нет                                 | 8172                                                                  |         | 115,9                                   |                      |             | 135,3                                | 155,5                                                |
| 109                                              | Модульная котельная, Звени-<br>городское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе,<br>д.7       | газ/нет                                 | 8171                                                                  |         | 141,7                                   |                      |             | 165,4                                | 159,3                                                |
| 110                                              | Котельная Академия Дзюдо                         | г. Звенигород, ул. Московская,47,<br>стр.2        | газ/нет                                 |                                                                       |         |                                         |                      |             |                                      |                                                      |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                  |                                                   |                                         | 8364                                                                  |         | <b>17668</b>                            |                      | <b>424</b>  | <b>21110</b>                         |                                                      |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                                  |                                                   |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |             |                                      |                                                      |
| 111                                              | Котельная Назарьево (Пром-                       | пос. Назарьево Промзона                           | газ/нет                                 | 8078                                                                  |         | 2987,0                                  |                      |             | 3447,0                               | 152,3                                                |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                           | Наименование теплоисточника                          | Адрес котельной                                                       | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |            | Фактический расход<br>условного топлива | Удельный расход<br>условного топлива на<br>выработку тепла |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                      |                                                                       |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год    |                                         |                                                            |
|                                                                                    | зона)                                                |                                                                       |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 112                                                                                | Котельная Матвейково                                 | пос. Матвейково                                                       | газ/нет                                 | 8077                                                                  |         | 436,0                                   |                      |            | 503,14                                  | 177,6                                                      |
| 113                                                                                | Котельная ИФА им. Обухова<br>РАН                     | д. Новошихово                                                         | газ/нет                                 | 8294                                                                  |         | 548,1                                   |                      |            | 649,4                                   | 153,8                                                      |
| 114                                                                                | Котельная №1 Горки-2 (718,2<br>м <sup>2</sup> )      | п. Горки-2, д.44, стр.1                                               | газ/дизель                              | 8276                                                                  |         | 2794,7                                  |                      |            | 3304,3                                  | 153,8                                                      |
| 115                                                                                | Котельная №2, Горки-2<br>(163,9 м <sup>2</sup> )     | п. Горки-2                                                            | газ/нет                                 | 8215                                                                  |         | 340,7                                   |                      |            | 399,8                                   | 157,3                                                      |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-10»                               | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское<br>ш.4                            | газ/нет                                 | 8077                                                                  |         | 6803,5                                  |                      |            | 7850,7                                  | 156,1                                                      |
| 117                                                                                | Котельная №278                                       | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                            | газ/мазут                               | 8077                                                                  |         | 7503,9                                  |                      |            | 8658,5                                  | 156,9                                                      |
| 118                                                                                | Котельная №5                                         | пос. Гарь-Покровское                                                  | газ/мазут                               | 8077                                                                  |         | 2412                                    |                      |            | 2783,4                                  | 156,1                                                      |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-2"                                | д/х Жуковка                                                           | газ/нет                                 | 8317                                                                  |         | 2149,7                                  |                      |            | 2554,0                                  | 157,2                                                      |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                                   | п. Горбольницы №45                                                    | газ/нет                                 | 8077                                                                  |         | 1552,2                                  |                      |            | 1791,0                                  | 165,2                                                      |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское<br>ш., д.10                 | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                   | газ/нет                                 | 8215                                                                  |         | 494,3                                   |                      |            | 580,1                                   | 157,4                                                      |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилита-<br>ционный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                             | газ/нет                                 | 8154                                                                  |         | 35,80                                   |                      |            | 41,7                                    | 165,2                                                      |
| 123                                                                                | Котельная №104                                       | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева,<br>в/г 120                      | газ/нет                                 | 8127                                                                  |         | 10638,9                                 |                      |            | 12352                                   | 158,7                                                      |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                      | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                           | газ/нет                                 | 8129                                                                  |         | 3845,6                                  |                      |            | 4466                                    | 158,7                                                      |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов<br>3007                    | д. Чапаевка, в/г 413                                                  | дизель/нет                              |                                                                       | 1727    | 141                                     |                      | 664,8      | 164,0                                   | 153,8                                                      |
| 126                                                                                | БМК №87                                              | п. Савинская Слобода (д. Ягунино),<br>квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | газ/нет                                 | 8122                                                                  |         | 1471,6                                  |                      |            | 1707,5                                  | 157,3                                                      |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                   |                                                      |                                                                       |                                         | 8125                                                                  |         | <b>44155</b>                            | <b>0</b>             | <b>665</b> | <b>51252</b>                            |                                                            |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                      |                                                                       |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                          | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г<br>№20                            | газ/нет                                 | 8163                                                                  |         | 815,7                                   |                      |            | 951,2                                   | 157,6                                                      |
| 128                                                                                | Котельная №122                                       | пос. Часцы-1                                                          | газ/нет                                 | 8180                                                                  |         | 1260,9                                  |                      |            | 1473,5                                  | 175,2                                                      |
| 129                                                                                | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535            | г. Звенигород, Ратехинское шоссе,<br>вл.6                             | газ/нет                                 | 8078                                                                  |         | 2041,7                                  |                      |            | 2356,2                                  | 159,1                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                                | Наименование теплоисточника     | Адрес котельной                                     | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |          | Фактический расход условного топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепла |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                 |                                                     |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год  |                                      |                                                      |
| 130                                                                                     | Котельная №214                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                   | газ/нет                                 | 8191                                                                  |         | 369,7                                   |                      |          | 432,6                                | 157,5                                                |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны РФ</b> |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         | <b>4488</b>                             |                      | <b>0</b> | <b>5213</b>                          |                                                      |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                      |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 131                                                                                     | Котельная №2                    | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                  | газ/дизель                              | 8263                                                                  |         | 15380                                   |                      |          | 18155                                | 154,3                                                |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                  |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 132                                                                                     | Котельная ООО «МНЗ»             | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                  | газ/дизель                              | 8283                                                                  |         | 7975,4                                  |                      |          | 9437,2                               | 155,19                                               |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                            |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 133                                                                                     | Котельная ООО «Баковский завод» | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                   | газ/дизель                              | 8193                                                                  |         | 1843,5                                  |                      |          | 2157,6                               | 160,3                                                |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                             |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 134                                                                                     | Котельная №2 СМУ-158            | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе               | газ/нет                                 | 8149                                                                  |         | 3342,7                                  |                      |          | 3891,2                               | 159,7                                                |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                              |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 135                                                                                     | БМК «Импульс»                   | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                  | газ/нет                                 | 8300                                                                  |         | 7207,1                                  |                      |          | 8545,3                               | 160,6                                                |
| 136                                                                                     | Котельная ул. Чистяковой, 30    | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                   | газ/дизель                              | 8028                                                                  |         | 22414                                   |                      |          | 25706                                | 158,10                                               |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                                                        |                                 |                                                     |                                         | 8094                                                                  |         | <b>29621,5</b>                          |                      |          | <b>34251,6</b>                       | 158,7                                                |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                          |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 137                                                                                     | Котельная мкр. "Немчиновка"     | с. Немчиновка, ул. Связистов                        | газ/нет                                 | 8221                                                                  |         | 5216,4                                  |                      |          | 6126,2                               | 156,9                                                |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                                 |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 138                                                                                     | Котельная мкр. Южный            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13       | газ/дизель                              | 8078                                                                  |         | 2843,8                                  |                      |          | 3281,8                               | 180,7                                                |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                          |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 139                                                                                     | Котельная «Гефест»              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | газ/дизель                              | 8074                                                                  |         | 5855,3                                  |                      |          | 6753,9                               | 173,2                                                |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                             |                                 |                                                     |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |          |                                      |                                                      |
| 140                                                                                     | Котельная №1 «Энергоцентр»      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | газ/дизель                              | 8194                                                                  |         | 1416,1                                  |                      |          | 1657,7                               | 158,0                                                |
| 141                                                                                     | Котельная №2, ул. Некрасова     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | газ/нет                                 | 8079                                                                  |         | 594,0                                   |                      |          | 685,6                                | 166,4                                                |
| 142                                                                                     | Котельная №3 ДО "Гелео-парк"    | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | газ/нет                                 | 8055                                                                  |         | 2379,0                                  |                      |          | 2737,5                               | 181,5                                                |
| 143                                                                                     | Котельная №4 Восточный          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3,                | газ/нет                                 | 8076                                                                  |         | 2822,6                                  |                      |          | 3256,4                               | 186,7                                                |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                      | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                          | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |            | Фактический расход условного топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепла |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                 |                                          |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год    |                                      |                                                      |
|                                                               |                                                 | стр.16                                   |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 144                                                           | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44         | газ/нет                                 | 8082                                                                  |         | 1233,9                                  |                      |            | 1424,6                               | 161,8                                                |
| <b>Итого ООО «УК Энергоцентр»</b>                             |                                                 |                                          |                                         | 8091                                                                  |         | <b>8445,5</b>                           |                      | <b>0</b>   | <b>9761,8</b>                        |                                                      |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 145                                                           | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист            | газ/нет                                 | 8233                                                                  |         | 508,3                                   |                      |            | 597,8                                | 155,8                                                |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                               | газ/нет                                 | 8297                                                                  |         | 6106,1                                  |                      |            | 7237,3                               | 153,1                                                |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                      | газ/нет                                 | 8372                                                                  |         | 1052,0                                  |                      |            | 1258,2                               | 159,7                                                |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | газ/нет                                 | 8240                                                                  |         | 1327,5                                  |                      | 1562,7     |                                      | 159,1                                                |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | газ/нет                                 | 8260                                                                  |         | 1150,3                                  |                      |            | 1357,3                               | 153,8                                                |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | СУГ                                     |                                                                       | 10829   |                                         |                      | 481,8      | 745,3                                | 153,0                                                |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                | газ/дизель                              | 8162                                                                  |         | 3548,6                                  |                      |            | 4137,6                               | 163,38                                               |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | газ/нет                                 | 8162                                                                  |         | 716,3                                   |                      |            | 835,2                                | 160,2                                                |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | газ/нет                                 | 8190                                                                  |         | 972,9                                   |                      |            | 1138,3                               | 181,7                                                |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                        | газ/нет                                 | 8190                                                                  |         | 413,5                                   |                      |            | 483,8                                | 153,7                                                |
| <b>Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>             |                                                 |                                          |                                         | 8190                                                                  |         | <b>1386,4</b>                           |                      | <b>0,0</b> | <b>1622,1</b>                        |                                                      |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | газ/дизель                              | 8299                                                                  | 10300   | 8195                                    |                      | 9,731      | 9731                                 | 151,5                                                |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                 |                                          |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                      |                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                     | Наименование теплоисточника         | Адрес котельной                         | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |            | Фактический расход<br>условного топлива | Удельный расход<br>условного топлива на<br>выработку тепла |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                     |                                         |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год    |                                         |                                                            |
| 156                                                          | Котельная ООО «Интеркап-строй»      | п. Заречье, ул. Тихая                   | газ/нет                                 | 8199                                                                  |         | 2782                                    |                      |            | 3258,5                                  | 164,3                                                      |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 157                                                          | Котельная АО «Стройполимер»         | д. Хлюпино                              | газ/нет                                 | 8225                                                                  |         | 1485,2                                  |                      |            | 1745,2                                  | 159,5                                                      |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 158                                                          | Котельная ООО «КТТ-Дубки»           | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А    | газ/дизель                              | 8324                                                                  |         | 8686,0                                  |                      |            | 10329                                   | 149,7                                                      |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»             | п. Старый Городок                       | газ/дизель                              | 8230                                                                  |         | 10902                                   |                      |            | 12817,6                                 | 156,2                                                      |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»   | п. Дом отдыха Покровское                | газ/мазут                               | 8174                                                                  |         | 1257,4                                  |                      |            | 1468,2                                  | 159,9                                                      |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»           | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1         | газ/нет                                 | 8143                                                                  |         | 1440                                    |                      |            | 1675,2                                  | 163,6                                                      |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2  | газ/нет                                 | 8281                                                                  |         | 745,8                                   |                      |            | 882,3                                   | 158,6                                                      |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6  | газ/нет                                 | 8227                                                                  |         | 671,8                                   |                      |            | 789,6                                   | 158,7                                                      |
| <b>Итого ООО «ТеплоВиК»</b>                                  |                                     |                                         |                                         | 8256                                                                  |         | <b>1417,6</b>                           |                      | <b>0,0</b> | <b>1671,9</b>                           |                                                            |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок"»</b>                      |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»          | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1 | газ/нет                                 | 8206                                                                  |         | 266,4                                   |                      |            | 312,3                                   | 161,6                                                      |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»        | г. Звенигород, пансионат «Поречье»      | газ/нет                                 | 8198                                                                  |         | 463,3                                   |                      |            | 542,6                                   | 161,5                                                      |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                     |                                         |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |            |                                         |                                                            |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                   | с. Усово                                | газ/нет                                 | 8229                                                                  |         | 395,8                                   |                      |            | 465,3                                   | 156,1                                                      |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»             | с. Успенское                            | газ/нет                                 | 8209                                                                  |         | 446,3                                   |                      |            | 523,4                                   | 157,4                                                      |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>                    |                                     |                                         |                                         | 8219                                                                  |         | <b>842</b>                              |                      | <b>0</b>   | <b>989</b>                              |                                                            |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование теплоисточника                  | Адрес котельной                                | Вид топлива,<br>основное /<br>резервное | Теплотворная способность топлива,<br>ккал/нм <sup>3</sup> или ккал/кг |         | Фактический расход натурального топлива |                      |         | Фактический расход<br>условного топлива | Удельный расход<br>условного топлива на<br>выработку тепла |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                            |                                              |                                                |                                         | ккал/нм <sup>3</sup>                                                  | ккал/кг | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год            | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |                                         |                                                            |
| АО «Петелинская птицефабрика»              |                                              |                                                |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |         |                                         |                                                            |
| 168                                        | Котельная «Петелинская<br>птицефабрика»      | п. Часцы, стр.3                                | газ/дизель                              | 8120                                                                  |         | 5910                                    |                      |         | 6855,7                                  | 184,0                                                      |
| ООО «Московская энергетическая компания»   |                                              |                                                |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |         |                                         |                                                            |
| 169                                        | ГТУ-ТЭЦ                                      | г. Звенигород, проезд Строителей, д.<br>8А     | газ/нет                                 | 8309                                                                  |         | 3986,4                                  |                      |         | 4732                                    | 148,1                                                      |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна» |                                              |                                                |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |         |                                         |                                                            |
| 170                                        | Котельная пансионата «Сол-<br>нечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная По-<br>ляна, 1 | газ/нет                                 | 8059                                                                  |         | 276,4                                   |                      |         | 318,2                                   | 157,2                                                      |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                   |                                              |                                                |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |         |                                         |                                                            |
| 171                                        | Котельная ЖК «Высокие<br>Жаворонки»          | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1                   | газ/дизель                              | 8279                                                                  | 10192   | 2046,3                                  |                      | 25      | 2456,4                                  | 152,6                                                      |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь»       |                                              |                                                |                                         |                                                                       |         |                                         |                      |         |                                         |                                                            |
| 172                                        | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                        | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48            | газ/нет                                 | 8198                                                                  |         | 426,7                                   |                      |         | 499,7                                   | 158,5                                                      |
| Всего по городскому округу                 |                                              |                                                |                                         | 295532                                                                | 31321   | 473231                                  | 0                    | 5910.6  | 562338                                  |                                                            |



### 1.8.2 Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями

Резервное топливо, как правило, сжигается в ОЗП при низких температурах наружного воздуха и вводе ограничений поставщиком расхода природного газа. Для электростанций и котельных, работающих на газе, ННЗТ устанавливается по резервному топливу. Расчетный размер ННЗТ определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода и количеству суток, определяемых с учетом вида топлива и способа его доставки:

$$\text{ННЗТ} = Q_{\text{max}} \times H_{\text{ср.м}} \times \frac{1}{K} \times T \times 10^{-3} \text{ (тыс. т)}$$

где  $Q_{\text{max}}$  – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка котельной) в самом холодном месяце, Гкал/сутки;

$H_{\text{ср.м}}$  – расчетный норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию для самого холодного месяца, т у.т./Гкал;

$K$  - коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо;

$T$  - длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, сут.

Количество суток, на которые рассчитывается ННЗТ, определяется в зависимости от вида топлива и способа его доставки в соответствии с таблицей 41.

**Таблица 41** – Длительность периода формирования объема ННЗТ

| Вид топлива | Способ доставки топлива   | Объем запаса топлива, сутки |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|
| твердое     | железнодорожный транспорт | 14                          |
| твердое     | автотранспорт             | 7                           |
| жидкое      | железнодорожный транспорт | 10                          |
| жидкое      | автотранспорт             | 5                           |

Общий нормативный запас основного и резервного топлива (ОНЗТ) рассчитывается по сумме неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ).

Расчеты необходимого неснижаемого запаса резервного топлива выполнены с использованием данных о технико-экономических показателях работы и расчетных нагрузках источников тепла, при средней температуре минус 12°C наиболее холодного месяца январь. Также при расчетах следует принять калорийность мазута 9600 ккал/кг, среднюю плотность 965 кг/м<sup>3</sup>, дизельного топлива – 10180 ккал/кг и 869 кг/м<sup>3</sup>, соответственно. Результаты расчетов неснижаемого нормативного запаса резервного топлива, для котельных, на которых предусматривается резервное топливо, приведены в таблице 42.

Здесь следует отметить, что для отопительных котельных, работающих на газовом топливе с резервным жидким топливом, расчет НЭЗТ может не выполняться при отсутствии снижения подачи газа в периоды похолоданий за три года, предшествовавших текущему году и отсутствия графика снижения подачи газа на текущий и планируемый год.

Отсутствие резервного топлива, на котельных является существенным недостатком, влияющим на оценку надежности системы теплоснабжения городского округа.

**Таблица 42 – Неснижаемый нормативный запас резервного топлива**

| Наименование тепло-источника   | Адрес котельной                        | Вид топли-ва, осн./рез. | Среднее расчетное зна-чение отпуска тепла в январе | Удельный расход условного топлива на полезный отпуск тепла | Суточный полезный отпуск тепловой энер-гии | Среднесуточный расход условного топлива | Количество суток фор-мирования ННЗТ | ННЗТ | Объем резервуаров | Фактический объем резервуаров |
|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------|-------------------------------|
|                                |                                        |                         | Гкал/ч                                             | кг ут/Гкал                                                 | Гкал/сут                                   | тут/сут                                 | сут                                 | т    | м³                | м³                            |
| АО «Одинцовская теплосеть»     |                                        |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |      |                   |                               |
| Котельная №1                   | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | газ/мазут               | 4,9                                                | 177,8                                                      | 117,5                                      | 20,9                                    | 5                                   | 76   | 78                | 2х250                         |
| Котельная №1а                  | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | газ/мазут               | 22,7                                               | 169,2                                                      | 544,2                                      | 92,1                                    | 5                                   | 334  | 345               | 2х250                         |
| Котельная №4                   | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | газ/дизель              | 102,3                                              | 169,1                                                      | 2454,5                                     | 415,1                                   | 5                                   | 1427 | 1642              | Новое строи-тельство          |
| Котельная №7                   | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | газ/мазут               | 36,7                                               | 170,6                                                      | 881,8                                      | 150,5                                   | 5                                   | 545  | 564               | 2х500                         |
| Котельная «Университет»        | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а    | газ/дизель              | 3,17                                               | 160,4                                                      | 76,1                                       | 12,2                                    | 5                                   | 42   | 48                | 2х25                          |
| Котельная №9                   | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1        | газ/дизель              | 16,11                                              | 161,9                                                      | 386,5                                      | 62,6                                    | 5                                   | 215  | 248               | 2х120                         |
| Котельная «Трехгорка-1»        | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26      | газ/дизель              | 17,37                                              | 161,2                                                      | 416,9                                      | 67,2                                    | 5                                   | 231  | 266               | 5х50                          |
| Котельная №1 «Большие Вяземы»  | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17    | газ/дизель              | 10,09                                              | 185,9                                                      | 242,2                                      | 45,0                                    | 5                                   | 155  | 178               | -                             |
| Котельная №4, "Школьная"       | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос. | газ/дизель              | 3,76                                               | 186,8                                                      | 90,1                                       | 16,8                                    | 5                                   | 58   | 67                | -                             |
| Котельная «Петровское»         | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А    | газ/дизель              | 1,76                                               | 157,4                                                      | 42,2                                       | 6,6                                     | 5                                   | 23   | 26                | 2х8                           |
| Котельная «ГолАЗ»              | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1     | газ/мазут               | 5,35                                               | 210,5                                                      | 128,3                                      | 27,0                                    | 5                                   | 98   | 101               | 2х1000                        |
| Котельная №3 «Погранин-ститут» | г. Голицыно, Можайское ш., 75          | газ/мазут               | 15,91                                              | 164,8                                                      | 381,9                                      | 62,9                                    | 5                                   | 228  | 236               | 2х200                         |
| Котельная «Каринское»          | с. Каринское, д.1А                     | газ/дизель              | 1,98                                               | 196,6                                                      | 47,5                                       | 9,3                                     | 5                                   | 32   | 37                | 2х40                          |
| Котельная «Летний Отдых»       | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А     | газ/дизель              | 2,61                                               | 176,5                                                      | 62,6                                       | 11,0                                    | 5                                   | 38   | 44                | -                             |
| Котельная «Центральная»        | д. Чупряково                           | газ/дизель              | 3,10                                               | 255,6                                                      | 74,5                                       | 19,0                                    | 5                                   | 65   | 75                | -                             |
| Котельная №11 «Жаворон-ки»     | п. ВНИИССОК                            | газ/мазут               | 4,04                                               | 183,1                                                      | 97,1                                       | 17,8                                    | 5                                   | 64   | 67                | 1х400                         |
| Котельная «Новый Горо-док»     | Кубинка-7, п. Новый Городок            | газ/мазут               | 7,49                                               | 184,3                                                      | 179,7                                      | 33,1                                    | 5                                   | 120  | 124               | 4х100                         |
| Котельная «Шарапово»           | с. Шарапово, 6А                        | газ/дизель              | 1,92                                               | 183,1                                                      | 46,2                                       | 8,5                                     | 5                                   | 29   | 33                | 2х40                          |
| Котельная «Санаторий Гер-цена» | п. Санаторий Герцена                   | газ/мазут               | 7,60                                               | 214,9                                                      | 182,3                                      | 39,2                                    | 5                                   | 142  | 147               | 2х200                         |
| Котельная «Новоиванов-         | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9   | газ/мазут               | 14,38                                              | 169,1                                                      | 345,1                                      | 58,4                                    | 5                                   | 211  | 219               | -                             |

| Наименование тепло-источника           | Адрес котельной                                     | Вид топли-ва, осн./рез. | Среднее расчетное зна-чение отпуска тепла в январе | Удельный расход условного топлива на полезный отпуск тепла | Суточный полезный отпуск тепловой энер-гии | Среднесуточный расход условного топлива | Количество суток фор-мирования ННЗТ | ННЗТ  | Объем резервуаров | Фактический объем резервуаров |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------|
|                                        |                                                     |                         | Гкал/ч                                             | кг ут/Гкал                                                 | Гкал/сут                                   | тут/сут                                 | сут                                 | т     | м³                | м³                            |
| ское»                                  |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная «Горки-10»                   | п. Горки-10, стр.45                                 | газ/дизель              | 27,00                                              | 171,6                                                      | 648,0                                      | 111,2                                   | 5                                   | 382   | 440               | Реконструкция                 |
| Котельная «Сосны»                      | п. Сосны                                            | газ/дизель              | 6,45                                               | 170,2                                                      | 154,9                                      | 26,4                                    | 5                                   | 91    | 104               | -                             |
| Котельная №7 «Лесной Го-родок»         | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1         | газ/дизель              | 10,20                                              | 159,3                                                      | 244,8                                      | 39,0                                    | 5                                   | 134   | 154               | 2x100                         |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>             |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)        | п. Горки-2, д.44, стр.1                             | газ/дизель              | 11,71                                              | 215,1                                                      | 281,1                                      | 60,5                                    | 5                                   | 208   | 239               | 3x70                          |
| Котельная №278                         | городок Кубинка-1, в/г 5/1                          | газ/мазут               | 15,08                                              | 240,7                                                      | 361,8                                      | 87,1                                    | 5                                   | 316   | 326               | -                             |
| Котельная №5                           | пос. Гарь-Покровское                                | газ/мазут               | 3,57                                               | 315,5                                                      | 85,6                                       | 27,0                                    | 5                                   | 98    | 101               | -                             |
| Котельная Военных складов 3007         | д. Чапаевка, в/г 413                                | дизель/нет              | 1,51                                               | 172,3                                                      | 36,1                                       | 6,2                                     | 5                                   | 21,4  | 24,6              | -                             |
| <b>АО «Ресурс»</b>                     |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                  | газ/дизель              | 28,15                                              | 181,0                                                      | 675,6                                      | 122,3                                   | 5                                   | 420,4 | 483,8             | -                             |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b> |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                  | газ/дизель              | 24,79                                              | 168,9                                                      | 594,9                                      | 100,5                                   | 5                                   | 345,4 | 397,5             | -                             |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>           |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ООО «Баковский завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                   | газ/дизель              | 4,45                                               | 183,4                                                      | 106,8                                      | 19,6                                    | 5                                   | 67,3  | 77,5              | -                             |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>             |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ул. Чистяковой, 30           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                   | газ/дизель              | 57,47                                              | 169,5                                                      | 1379,4                                     | 233,9                                   | 5                                   | 804,1 | 925,3             | -                             |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная мкр. Южный                   | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Ра-дужная, д.13      | газ/дизель              | 5,74                                               | 189,5                                                      | 137,7                                      | 26,1                                    | 5                                   | 89,7  | 103,3             | -                             |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>         |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная «Гефест»                     | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | газ/дизель              | 11,66                                              | 185,0                                                      | 279,8                                      | 51,8                                    | 5                                   | 177,9 | 204,8             | -                             |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>            |                                                     |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная №1 «Энерго-центр»            | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | газ/дизель              | 4,37                                               | 178,4                                                      | 105,0                                      | 18,7                                    | 5                                   | 64,4  | 74,1              | -                             |

| Наименование тепло-источника         | Адрес котельной                         | Вид топли-ва, осн./рез. | Среднее расчетное зна-чение отпуска тепла в январе | Удельный расход условного топлива на полезный отпуск тепла | Суточный полезный отпуск тепловой энер-гии | Среднесуточный расход условного топлива | Количество суток фор-мирования ННЗТ | ННЗТ  | Объем резервуаров | Фактический объем резервуаров |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------|
|                                      |                                         |                         | Гкал/ч                                             | кг ут/Гкал                                                 | Гкал/сут                                   | тут/сут                                 | сут                                 | т     | м³                | м³                            |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»              |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная «Дом отдыха Ершово»        | с. Ершово                               | газ/дизель              | 5,28                                               | 186,5                                                      | 126,6                                      | 23,6                                    | 5                                   | 81,2  | 93,4              | -                             |
| ООО «Геруда»                         |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ООО «Геруда»               | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1 | газ/дизель              | 21,36                                              | 166,6                                                      | 512,7                                      | 85,4                                    | 5                                   | 293,7 | 338,0             | -                             |
| ООО «КТТ-Дубки»                      |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ООО «КТТ-Дубки»            | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А    | газ/дизель              | 19,55                                              | 162,7                                                      | 469,3                                      | 76,4                                    | 5                                   | 262,6 | 302,2             | -                             |
| ОАО «121 АРЗ»                        |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ОАО «121 АРЗ»              | п. Старый Городок                       | газ/дизель              | 25,58                                              | 166,8                                                      | 613,8                                      | 102,4                                   | 5                                   | 352,1 | 405,1             | -                             |
| ЗАО «Царский лес»                    |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная «Дом отдыха Покровское»    | п. Дом отдыха Покровское                | газ/мазут               | 2,29                                               | 168,7                                                      | 55,0                                       | 9,3                                     | 5                                   | 33,6  | 34,8              | -                             |
| АО «Петелинская птицефабрика»        |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная «Петелинская птицефабрика» | п. Часцы, стр.3                         | газ/дизель              | 5,65                                               | 227,3                                                      | 135,6                                      | 30,8                                    | 5                                   | 106   | 122               | 2х20                          |
| ООО «Гранель Инжиниринг»             |                                         |                         |                                                    |                                                            |                                            |                                         |                                     |       |                   |                               |
| Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»     | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1            | газ/дизель              | 8,37                                               | 177,9                                                      | 201,0                                      | 35,8                                    | 5                                   | 123   | 141               | -                             |

### 1.8.3 Описание характеристик и объемов сжигаемых видов топлив на каждом объекте теплоснабжения.

Виды основного и резервного топлива, используемые на источниках тепловой энергии городского округа и фактические показатели годового потребления топлива за базовый год, приведены в таблице 43.

**Таблица 43 – Показатели годового потребления топлива**

| №<br>п/п                   | Наименование тепло-<br>источника   | Адрес котельной                                | Вид топли-<br>ва, основное<br>/ резервное | Фактический расход натураль-<br>ного топлива |                      |         |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------|
|                            |                                    |                                                |                                           | тыс.<br>нм³/год                              | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                    |                                                |                                           |                                              |                      |         |
| 1                          | Котельная №1                       | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                   | газ/мазут                                 | 10913                                        |                      |         |
| 2                          | Котельная №1а                      | г. Одинцово, ул. М. Жукова,<br>16А             | газ/мазут                                 | 7095                                         |                      |         |
| 3                          | Котельная №2                       | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | газ/нет                                   | 4447                                         |                      |         |
| 4                          | Новая котельная №2а                | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | газ/нет                                   | 12620                                        |                      |         |
| 5                          | Котельная №3                       | г. Одинцово, ул. Маршала<br>Бирюзова, 14Б      | газ/нет                                   | 12715                                        |                      |         |
| 6                          | Котельная №4                       | г. Одинцово, ул. Говорова, 22                  | газ/дизель                                | 46118                                        |                      |         |
| 7                          | Котельная №6                       | г. Одинцово, ул. Вокзальная,<br>53А            | газ/нет                                   | 4717                                         |                      |         |
| 8                          | Котельная №7                       | г. Одинцово, Можайское ш.,<br>50а              | газ/мазут                                 | 15756                                        |                      |         |
| 9                          | Котельная №8                       | г. Одинцово, ул. Комсомоль-<br>ская, 16Б       | газ/нет                                   | 7078                                         |                      |         |
| 10                         | Котельная №8А                      | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                   | газ/нет                                   | 8349                                         |                      |         |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-<br>2»          | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                  | газ/нет                                   | 6961,6                                       |                      |         |
| 12                         | Котельная «Отрадное»<br>СУГ        | г. Одинцово, ул. Молодежная,<br>1В             | СУГ                                       |                                              | 367,3                | 198,3   |
| 13                         | Котельная Городской<br>бани        | г. Одинцово, Можайское ш., 8                   | газ/нет                                   | 184,2                                        |                      |         |
| 14                         | Котельная «Универси-<br>тет»       | г. Одинцово, ул. Новоспор-<br>тивная, 3а       | газ/дизель                                | 639,8                                        |                      |         |
| 15                         | Котельная №9                       | г. Одинцово, ул. Белорусская,<br>1             | газ/дизель                                | 4676,3                                       |                      |         |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-<br>1»        | г. Одинцова, ул. Чистяковой,<br>д.26           | газ/дизель                                | 6037,2                                       |                      |         |
| 17                         | Котельная «Запрудная»              | с. Немчиновка, ул. 2-я За-<br>прудная          | газ/нет                                   | 23,8                                         |                      |         |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»                | с. Ромашково                                   | газ/нет                                   | 45,8                                         |                      |         |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озе-<br>ра»      | п. д/о Озера, 1А                               | газ/нет                                   | 164,7                                        |                      |         |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул Каштановая,<br>10, к. 1, стр.1 | газ/нет                                   | 1903,2                                       |                      |         |
| 21                         | Котельная Усово-<br>Тупик          | пос. Усово-Тупик, 11А                          | газ/нет                                   | 800,8                                        |                      |         |
| 22                         | Котельная №1 «Боль-<br>шие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Го-<br>родок-17       | газ/дизель                                | 5779,6                                       |                      |         |
| 23                         | Котельная №2 «Боль-<br>шие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Го-<br>родок-17       | газ/нет                                   | 3749,7                                       |                      |         |
| 24                         | Котельная №3, Инсти-<br>тут        | р.п. Большие Вяземы, ул. Ин-<br>ститут         | газ/нет                                   | 2418,9                                       |                      |         |
| 25                         | Котельная №4,<br>"Школьная"        | р.п. Большие Вяземы, ул.<br>Школьный пос.      | газ/дизель                                | 4737,4                                       |                      |         |
| 26                         | Котельная «Петров-<br>ское»        | д. Большие Вяземы, Петров-<br>ское ш. 5А       | газ/дизель                                | 946,9                                        |                      |         |
| 27                         | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское<br>ш. д.1          | газ/мазут                                 | 866,9                                        |                      |         |
| 28                         | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                    | газ/нет                                   | 189,8                                        |                      |         |

| № п/п | Наименование теплоисточника                | Адрес котельной                               | Вид топлива, основное / резервное | Фактический расход натурального топлива |                 |         |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------|
|       |                                            |                                               |                                   | тыс. нм <sup>3</sup> /год               | тыс. литров/год | тон/год |
| 29    | Котельная «Голицынские ОС»                 | г. Голицыно, пр. Мира, 140                    | газ/нет                           | 179,1                                   |                 |         |
| 30    | Котельная «Бутынь»                         | п. Бутынь, в/г № 34                           | дизель/нет                        |                                         |                 | 111,7   |
| 31    | Котельная школа «Гармония»                 | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | паллеты/нет                       |                                         |                 | 74,3    |
| 32    | Котельная №3 «Погранинститут»              | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | газ/мазут                         | 9881,6                                  |                 |         |
| 33    | Котельная №4 «НИИР»                        | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | газ/нет                           | 283,9                                   |                 |         |
| 34    | Котельная №6 (школа)                       | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | газ/нет                           | 121,6                                   |                 |         |
| 35    | Котельная №7                               | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | уголь/нет                         |                                         |                 | 159,4   |
| 36    | Котельная №8А                              | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | газ/нет                           | 92,4                                    |                 |         |
| 37    | Котельная №9                               | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | газ/нет                           | 4447,4                                  |                 |         |
| 38    | Котельная №11                              | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | газ/нет                           | 697,6                                   |                 |         |
| 39    | Котельная №13                              | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | уголь/нет                         |                                         |                 | 103,6   |
| 40    | Котельная №14                              | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | уголь/нет                         |                                         |                 | 76,9    |
| 41    | Котельная №2 ГПИ                           | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | газ/нет                           | 994,3                                   |                 |         |
| 42    | Котельная «Петровское шоссе, д.45»         | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | дизель/нет                        |                                         |                 | 29,7    |
| 43    | Котельная «Саввинская Слобода»             | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | газ/нет                           | 647,3                                   |                 |         |
| 44    | Котельная «Лесные Поляны»                  | д. Иваньево, ул. Заречная                     | дизель/нет                        |                                         |                 | 46,5    |
| 45    | Котельная «Каринское»                      | с. Каринское, д.1А                            | газ/дизель                        | 1226,3                                  |                 |         |
| 46    | Котельная «Улитоно»                        | д. Улитоно                                    | дизель/нет                        |                                         |                 | 40,4    |
| 47    | Котельная «Андреевское»                    | с. Андреевское                                | дизель/нет                        |                                         |                 | 106,3   |
| 48    | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                           | газ/нет                           | 500,1                                   |                 |         |
| 49    | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | газ/нет                           | 1806,9                                  |                 |         |
| 50    | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | газ/нет                           | 130,0                                   |                 |         |
| 51    | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | дизель/нет                        |                                         |                 | 116,9   |
| 52    | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | газ/нет                           | 755,7                                   |                 |         |
| 53    | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | газ/нет                           | 19,7                                    |                 |         |
| 54    | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А        | газ/нет                           | 19,7                                    |                 |         |
| 55    | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16         | газ/нет                           | 19,7                                    |                 |         |
| 56    | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                              | газ/нет                           | 75,6                                    |                 |         |
| 57    | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                               | газ/нет                           | 61,3                                    |                 |         |
| 58    | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                     | газ/нет                           | 2281,0                                  |                 |         |
| 59    | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1       | газ/нет                           | 120,1                                   |                 |         |
| 60    | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3          | газ/нет                           | 432,3                                   |                 |         |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование тепло-<br>источника                              | Адрес котельной                                  | Вид топли-<br>ва, основное<br>/ резервное | Фактический расход натураль-<br>ного топлива |                      |         |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------|
|          |                                                               |                                                  |                                           | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год                 | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |
| 61       | Котельная «Летний<br>Отдых»                                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая,<br>д.3А            | газ/дизель                                | 1616,6                                       |                      |         |
| 62       | Котельная «Кобяково»                                          | д. Кобяково в/г № 15                             | уголь/нет                                 |                                              |                      | 335,2   |
| 63       | Котельная «Централь-<br>ная»                                  | д. Чупряково                                     | газ/дизель                                | 2917,6                                       |                      |         |
| 64       | Котельная №1, Кубин-<br>ка                                    | г. Кубинка, Можайское шоссе                      | газ/нет                                   | 133,2                                        |                      |         |
| 65       | Котельная №2, Кубин-<br>ка, Колхозный пр-д                    | г. Кубинка, Колхозный пр-д                       | газ/нет                                   | 1878,3                                       |                      |         |
| 66       | Котельная «Дубки»                                             | п. Дубки                                         | газ/нет                                   | 390,5                                        |                      |         |
| 67       | Котельная №1 «Ереми-<br>но»                                   | д. Еремино                                       | газ/нет                                   | 27,0                                         |                      |         |
| 68       | Котельная №2 «Ереми-<br>но»                                   | д. Еремино                                       | газ/нет                                   | 21,8                                         |                      |         |
| 69       | Котельная «Сосновка»                                          | п. Сосновка                                      | газ/нет                                   | 1394,2                                       |                      |         |
| 70       | Котельная №9 «Лесной<br>Городок»                              | п. Лесной городок, ул. Фасад-<br>ная             | газ/нет                                   | 1556,2                                       |                      |         |
| 71       | Котельная №10 «Лес-<br>ной Городок»                           | п. Лесной городок, ул. Фасад-<br>ная             | газ/нет                                   | 3079,0                                       |                      |         |
| 72       | Котельная №11 «Жа-<br>воронки»                                | п. ВНИИССОК                                      | газ/мазут                                 | 2198,0                                       |                      |         |
| 73       | Котельная «Новый Го-<br>родок»                                | Кубинка-7, п. Новый Городок                      | газ/мазут                                 | 5863,3                                       |                      |         |
| 74       | Котельная «Шарапово»                                          | с. Шарапово, 6А                                  | газ/дизель                                | 1244,3                                       |                      |         |
| 75       | Котельная «Николь-<br>ское»                                   | с. Никольское                                    | дизель/нет                                |                                              |                      | 33,1    |
| 76       | Котельная «Аниково»                                           | д. Аниково                                       | дизель/нет                                |                                              |                      | 21,9    |
| 77       | Котельная «Санаторий<br>Герцена»                              | п. Санаторий Герцена                             | газ/мазут                                 | 4560,9                                       |                      |         |
| 78       | Котельная «Гигирево»                                          | д. Гигирево                                      | газ/нет                                   | 191,8                                        |                      |         |
| 79       | Котельная «Новоива-<br>новское»                               | п. Новоивановское, ул. Кали-<br>нина, д.9        | газ/мазут                                 | 7584,6                                       |                      |         |
| 80       | Котельная «Горки-10»                                          | п. Горки-10, стр.45                              | газ/дизель                                | 8425,9                                       |                      |         |
| 81       | Котельная «Успен-<br>ское»                                    | с. Успенское                                     | газ/нет                                   | 3119,3                                       |                      |         |
| 82       | Котельная «Сосны»                                             | п. Сосны                                         | газ/дизель                                | 3182,0                                       |                      |         |
| 83       | Котельная «Успенское-<br>1»                                   | с. Успенское, д/о Успенское                      | газ/нет                                   | 741,9                                        |                      |         |
| 84       | Котельная «Покров-<br>ское»                                   | п. Дачный КГБ, стр. 17В                          | паллеты/нет                               |                                              |                      | 48,4    |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                             | п. Петелино                                      | уголь/нет                                 |                                              |                      | 2477,2  |
| 86       | Котельная «Покров-<br>ский городок»                           | п. Покровское                                    | газ/нет                                   | 858,9                                        |                      |         |
| 87       | Котельная №7 «Лесной<br>Городок»                              | п. Лесной городок, ул. Фасад-<br>ная, д.2, стр.1 | газ/дизель                                | 5557,2                                       |                      |         |
| 88       | Котельная №215 (при-<br>строенная), д. Перхуш-<br>ково, д.215 | с. Перхушково, д.215                             | газ/нет                                   | 262,5                                        |                      |         |
| 89       | Котельная № 15 «Го-<br>лицыно»                                | г. Голицыно, Коммунистиче-<br>ский пр., 29А      | уголь/нет                                 |                                              |                      | 59,6    |
| 90       | Котельная «Ястребки»                                          | д. Ястребки                                      | уголь/нет                                 |                                              |                      | 62,4    |
| 91       | Котельная «Акулово»                                           | д. Акулово                                       | уголь/нет                                 |                                              |                      | 88,6    |
| 92       | Котельная «ст. Кубин-<br>ка-2»                                | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                        | уголь/нет                                 |                                              |                      | 114,8   |
| 93       | Котельная «Жаворон-<br>ки»                                    | с. Жаворонки, ул. 7-<br>Советская, 41, стр. 1    | газ/нет                                   | 20,2                                         |                      |         |
| 94       | Котельная "Веденское»                                         | с. Введенское, д. 30А                            | газ/нет                                   | 57,3                                         |                      |         |
| 95       | Котельная "Лайково"                                           | с. Лайково, ул. Солнечная,<br>ЖК "Лайково"       | газ/нет                                   | 5637,8                                       |                      |         |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                            | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                | Вид топлива, основное / резервное | Фактический расход натурального топлива |                 |             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                  |                                                 |                                                |                                   | тыс. нм <sup>3</sup> /год               | тыс. литров/год | тон/год     |
| 96                                               | Котельная Просторная долина "Инград"            | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | газ/нет                           | 2745,2                                  |                 |             |
| 97                                               | Котельная «Химик»                               | д. Дарьино пансионат Химик                     | газ/нет                           | 223,4                                   |                 |             |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>          |                                                 |                                                |                                   | <b>260216</b>                           | <b>367,3</b>    | <b>4305</b> |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b>       |                                                 |                                                |                                   |                                         |                 |             |
| 98                                               | Котельная пр. Ветеранов, д.6                    | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | газ/нет                           | 2664,9                                  |                 |             |
| 99                                               | Котельная ул. Ленина, д.30                      | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | газ/нет                           | 3129,2                                  |                 |             |
| 100                                              | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2             | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | газ/нет                           | 8849,6                                  |                 |             |
| 101                                              | Котельная ул. Лермонтова, д.6                   | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | газ/нет                           | 1747,5                                  |                 |             |
| 102                                              | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47     | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | газ/нет                           | 146,76                                  |                 |             |
| 103                                              | Котельная мкр. Восточный, д.4а                  | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | газ/нет                           | 151,0                                   |                 |             |
| 104                                              | Котельная ул. Парковая, д.10Б                   | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | газ/нет                           | 308,1                                   |                 |             |
| 105                                              | Котельная ул. Герцена, 13А                      | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | газ/нет                           | 413,3                                   |                 |             |
| 106                                              | Котельная Дюдьково                              | г. Звенигород, ст. Дюдьково                    | дизель/нет                        |                                         | 53760           | 46,7        |
| 107                                              | Котельная пер. Зареченский, д.27                | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | паллеты/нет                       |                                         |                 | 377,4       |
| 108                                              | Модульная котельная                             | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1     | газ/нет                           | 115,9                                   |                 |             |
| 109                                              | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7       | газ/нет                           | 141,7                                   |                 |             |
| 110                                              | Котельная Академия Дзюдо                        | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2       | газ/нет                           |                                         |                 |             |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                 |                                                |                                   | <b>17668</b>                            | <b>53760</b>    | <b>424</b>  |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                                 |                                                |                                   |                                         |                 |             |
| 111                                              | Котельная Назарьево (Промзона)                  | пос. Назарьево Промзона                        | газ/нет                           | 2987,0                                  |                 |             |
| 112                                              | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                                | газ/нет                           | 436,0                                   |                 |             |
| 113                                              | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                                  | газ/нет                           | 548,1                                   |                 |             |
| 114                                              | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м <sup>2</sup> )    | п. Горки-2, д.44, стр.1                        | газ/дизель                        | 2794,7                                  |                 |             |
| 115                                              | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м <sup>2</sup> )   | п. Горки-2                                     | газ/нет                           | 340,7                                   |                 |             |
| 116                                              | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4        | газ/нет                           | 6803,5                                  |                 |             |
| 117                                              | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                     | газ/мазут                         | 7503,9                                  |                 |             |
| 118                                              | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                           | газ/мазут                         | 2412                                    |                 |             |
| 119                                              | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                    | газ/нет                           | 2149,7                                  |                 |             |
| 120                                              | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                             | газ/нет                           | 1552,2                                  |                 |             |
| 121                                              | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10            | газ/нет                           | 494,3                                   |                 |             |
| 122                                              | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                      | газ/нет                           | 35,80                                   |                 |             |
| 123                                              | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120  | газ/нет                           | 10638,9                                 |                 |             |
| 124                                              | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                    | газ/нет                           | 3845,6                                  |                 |             |
| 125                                              | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                           | дизель/нет                        | 141                                     |                 | 664,8       |
| 126                                              | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д.                       | газ/нет                           | 1471,6                                  |                 |             |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                                      | Наименование тепло-<br>источника                        | Адрес котельной                                        | Вид топли-<br>ва, основное<br>/ резервное | Фактический расход натураль-<br>ного топлива |                      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
|                                                                                               |                                                         |                                                        |                                           | тыс.<br>нм <sup>3</sup> /год                 | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год    |
|                                                                                               |                                                         | Ягунино), квартал Звездочка,<br>вл.1, в/г №1           |                                           |                                              |                      |            |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                              |                                                         |                                                        |                                           | <b>44155</b>                                 | <b>0</b>             | <b>665</b> |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b>            |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 127                                                                                           | БМК в/г №20                                             | г.п. Одинцово, мкр. п. Баков-<br>ка, в/г №20           | газ/нет                                   | 815,7                                        |                      |            |
| 128                                                                                           | Котельная №122                                          | пос. Часцы-1                                           | газ/нет                                   | 1260,9                                       |                      |            |
| 129                                                                                           | Центральная котельная<br>инв.№183 в/г 535               | г. Звенигород, Ратехинское<br>шоссе, вл.6              | газ/нет                                   | 2041,7                                       |                      |            |
| 130                                                                                           | Котельная №214                                          | г. Одинцово, ул. Маршала<br>Бирюзова                   | газ/нет                                   | 369,7                                        |                      |            |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Мини-<br/>стерства обороны РФ</b> |                                                         |                                                        |                                           | <b>4488</b>                                  | <b>0</b>             | <b>0</b>   |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                            |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 131                                                                                           | Котельная №2                                            | п. ВНИИССОК, ул. Бородин-<br>ская, д.10                | газ/дизель                                | 15380                                        |                      |            |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                                        |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 132                                                                                           | Котельная ООО<br>«МНЗ»                                  | г. Одинцово, ул. Транспорт-<br>ная, д.2                | газ/дизель                                | 7975,4                                       |                      |            |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                                  |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 133                                                                                           | Котельная ООО «Ба-<br>ковский завод»                    | г. Одинцово, ул. Вокзальная,<br>д.53                   | газ/дизель                                | 1843,5                                       |                      |            |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                                   |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 134                                                                                           | Котельная №2 СМУ-<br>158                                | г. Одинцово, 27-й км Можай-<br>ского шоссе             | газ/нет                                   | 3342,7                                       |                      |            |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                                    |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 135                                                                                           | БМК «Импульс»                                           | г. Одинцово, ул. Сколковская,<br>д.2А                  | газ/нет                                   | 7207,1                                       |                      |            |
| 136                                                                                           | Котельная ул. Чистя-<br>ковой, 30                       | г. Одинцово, ул. Чистяковой,<br>д.30                   | газ/дизель                                | 22414                                        |                      |            |
| <b>Итого ООО «Теплосервис-М»</b>                                                              |                                                         |                                                        |                                           | <b>29621,5</b>                               |                      |            |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                                |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 137                                                                                           | Котельная мкр.<br>"Немчиновка"                          | с. Немчиновка, ул. Связистов                           | газ/нет                                   | 5216,4                                       |                      |            |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                                       |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 138                                                                                           | Котельная мкр. Юж-<br>ный                               | г. Звенигород, мкр. Южный,<br>ул. Радужная, д.13       | газ/дизель                                | 2843,8                                       |                      |            |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                                |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 139                                                                                           | Котельная «Гефест»                                      | г. Звенигород, мкр. Супонево,<br>стр.12                | газ/дизель                                | 5855,3                                       |                      |            |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                                   |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 140                                                                                           | Котельная №1 «Энер-<br>гоцентр»                         | г. Звенигород, мкр. Ракитня,<br>пер. Чайковского, вл.8 | газ/дизель                                | 1416,1                                       |                      |            |
| 141                                                                                           | Котельная №2, ул.<br>Некрасова                          | г. Звенигород, ул. Советская,<br>д.12а                 | газ/нет                                   | 594,0                                        |                      |            |
| 142                                                                                           | Котельная №3 ДО "Ге-<br>леопарк"                        | г. Звенигород, ул. Лермонто-<br>ва, д.1                | газ/нет                                   | 2379,0                                       |                      |            |
| 143                                                                                           | Котельная №4 Восточ-<br>ный                             | г. Звенигород, р-н Восточный,<br>мкр.3, стр.16         | газ/нет                                   | 2822,6                                       |                      |            |
| 144                                                                                           | Котельная №5 Южный                                      | г. Звенигород, мкр. Южный,<br>вл.44                    | газ/нет                                   | 1233,9                                       |                      |            |
| <b>Итого ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                             |                                                         |                                                        |                                           | <b>8445,5</b>                                | <b>0,0</b>           | <b>0</b>   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                                                               |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 145                                                                                           | Котельная «Дом отды-<br>ха Связист»                     | г. Звенигород, п. д/о Связист                          | газ/нет                                   | 508,3                                        |                      |            |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                                                  |                                                         |                                                        |                                           |                                              |                      |            |
| 146                                                                                           | Котельная ФГБУ<br>«Клинический санато-<br>рий «Барвиха» | п. Барвиха                                             | газ/нет                                   | 6106,1                                       |                      |            |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                               | Наименование тепло-<br>источника                | Адрес котельной                             | Вид топли-<br>ва, основное<br>/ резервное | Фактический расход натураль-<br>ного топлива |                      |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------|
|                                                        |                                                 |                                             |                                           | тыс.<br>нм³/год                              | тыс. лит-<br>ров/год | тон/год |
| ФГУП «Комплекс»                                        |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 147                                                    | Котельная филиала<br>Усово ФГУП «Ком-<br>плекс» | п. Усово-Тупик, д.9                         | газ/нет                                   | 1052,0                                       |                      |         |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 148                                                    | Котельная ООО<br>«РУШ»                          | д. Барвиха, Рублево-<br>Успенское ш. д.117  | газ/нет                                   | 1327,5                                       |                      | 1562,7  |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 149                                                    | Котельная ООО НПО<br>«Союз-М»                   | д. Малые Вяземы, Петровское<br>ш., 2, стр.2 | газ/нет                                   | 1150,3                                       |                      |         |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр.,<br>д.12Г        | СУГ                                       |                                              |                      | 481,8   |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 151                                                    | Котельная «Дом отды-<br>ха Ершово»              | с. Ершово                                   | газ/дизель                                | 3548,6                                       |                      |         |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ<br>РК»                          | с. Юдино, ул. Красная, д.23                 | газ/нет                                   | 716,3                                        |                      |         |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 153                                                    | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3,<br>стр.1     | газ/нет                                   | 972,9                                        |                      |         |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                           | газ/нет                                   | 413,5                                        |                      |         |
| Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»             |                                                 |                                             |                                           | 1386,4                                       | 0,0                  | 0,0     |
| ООО «Геруда»                                           |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 155                                                    | Котельная ООО «Геру-<br>да»                     | п. Заречье, ул. Каштановая,<br>д.14, стр.1  | газ/дизель                                | 8195                                         |                      | 9,731   |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 156                                                    | Котельная ООО «Ин-<br>теркапстрой»              | п. Заречье, ул. Тихая                       | газ/нет                                   | 2782                                         |                      |         |
| АО «Стройполимер»                                      |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 157                                                    | Котельная АО «Строй-<br>полимер»                | д. Хлюпино                                  | газ/нет                                   | 1485,2                                       |                      |         |
| ООО «КТТ-Дубки»                                        |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 158                                                    | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»                   | пос. ВНИИССОК, ул. Ряби-<br>новая, стр.4А   | газ/дизель                                | 8686,0                                       |                      |         |
| ОАО «121 АРЗ»                                          |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 159                                                    | Котельная ОАО «121<br>АРЗ»                      | п. Старый Городок                           | газ/дизель                                | 10902                                        |                      |         |
| ЗАО «Царский лес»                                      |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 160                                                    | Котельная «Дом отды-<br>ха Покровское»          | п. Дом отдыха Покровское                    | газ/мазут                                 | 1257,4                                       |                      |         |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)  |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 161                                                    | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                    | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1             | газ/нет                                   | 1440                                         |                      |         |
| ООО «ТеплоВиК»                                         |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 162                                                    | Крышная котельная<br>№1 ООО «ТеплоВиК»          | п. Лесной городок, ул. Гри-<br>бовская, д.2 | газ/нет                                   | 745,8                                        |                      |         |
| 163                                                    | Крышная котельная<br>№2 ООО «ТеплоВиК»          | п. Лесной городок, ул. Гри-<br>бовская, д.6 | газ/нет                                   | 671,8                                        |                      |         |
| Итого ООО «ТеплоВиК»                                   |                                                 |                                             |                                           | 1417,6                                       | 0,0                  | 0,0     |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»                        |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 164                                                    | Котельная «Лесной<br>городок»                   | д. Осоргино, ул. Махмуда<br>Эсамбаева, д.1  | газ/нет                                   | 266,4                                        |                      |         |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                     |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 165                                                    | Котельная ООО «Кон-<br>вент-Плюс»               | г. Звенигород, пансионат<br>«Поречье»       | газ/нет                                   | 463,3                                        |                      |         |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                           |                                                 |                                             |                                           |                                              |                      |         |
| 166                                                    | Котельная «Усово»                               | с. Усово                                    | газ/нет                                   | 395,8                                        |                      |         |

| № п/п                                             | Наименование теплоисточника             | Адрес котельной                           | Вид топлива, основное / резервное | Фактический расход натурального топлива |                 |               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------|
|                                                   |                                         |                                           |                                   | тыс. нм <sup>3</sup> /год               | тыс. литров/год | тон/год       |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | газ/нет                           | 446,3                                   |                 |               |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>         |                                         |                                           |                                   | <b>842</b>                              | <b>0</b>        | <b>0</b>      |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                         |                                           |                                   |                                         |                 |               |
| 168                                               | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | газ/дизель                        | 5910                                    |                 |               |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                         |                                           |                                   |                                         |                 |               |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | газ/нет                           | 3986,4                                  |                 |               |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                         |                                           |                                   |                                         |                 |               |
| 170                                               | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | газ/нет                           | 276,4                                   |                 |               |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                         |                                           |                                   |                                         |                 |               |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | газ/дизель                        | 2046,3                                  |                 | 25            |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                         |                                           |                                   |                                         |                 |               |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | газ/нет                           | 426,7                                   |                 |               |
| <b>Всего по городскому округу</b>                 |                                         |                                           |                                   | <b>473231</b>                           | <b>54127</b>    | <b>5910,6</b> |

#### 1.8.4 Описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки

Основным видом топлива для источников теплоснабжения в городском округе является природный газ с низшей теплотой сгорания  $Q_{\text{рн}} = 8176 \text{ ккал/м}^3$ . Доставка топлива на котельные, в зависимости от вида топлива, осуществляется, для природного газа по газопроводам систем централизованного газоснабжения, а для жидкого топлива, уголь, паллеты – автотранспортом.

Поставщиком природного газа является ООО «Газпром межрегионгаз Москва». Качество газа на котельных соответствует требованиям ГОСТ 5542-87. По территории Одинцовского городского округа проложены газопроводы высокого  $P \leq 1,2 \text{ МПа}$  и  $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ , и среднего  $P \leq 0,3 \text{ МПа}$  давления.

Основными источниками подачи газа в вышеназванные сети являются:

- кольцевой газопровод Московской области (КГМО) 2-е нитки Ду1000 мм, 800 мм  $P \leq 5,5 \text{ МПа}$ , проходящие в районе Малые Вяземы, через ГРС «Сидоровская», далее по газопроводу высокого давления  $P \leq 1,2 \text{ МПа}$  Ду300 мм через ГГРП в районе с. Дубки, по газопроводу  $P \leq 0,6 \text{ МПа}$  до существующих сетей городского поселения;
- кольцевой газопровод г. Москвы (КГМ) Ду1200 мм  $P \leq 1,2 \text{ МПа}$ , проходящий вдоль кольцевой автомобильной дороги г. Москвы (МКАД);
- газопроводы – связки между КГМО и КГМ через КРП-14, по газопроводу  $P \leq 1,2 \text{ МПа}$  Ду500 мм.

Газопровод  $P \leq 1,2 \text{ МПа}$  Ду500 мм, проложенный от КРП-14 к ГГРП г. Одинцово, является основным распределительным газопроводом в округе, по которому осуществляется подача в г. Одинцово и прилегающим к нему населенным пунктам.

Практически все источники тепловой энергии присоединены к газораспределительным сетям низкого давления. При этом наблюдается некоторое понижение давления в период максимального потребления газа на отопление. Однако критического снижения давления, при котором происходит аварийное отключение газоиспользующего оборудования, не наблюдалось. Ограничений поставок топлива в периоды расчетных температур наружного воздуха нет. Статистика и анализ поставки топлива в зависимости от температуры наружного воздуха на котельных не ведется. Сбоев поставки основного вида топлива не зафиксировано. Количество поставляемого топлива всем потребителям обеспечивает потребности в производстве тепловой энергии в течение всего года. В

зафиксированный минимум температур наружного воздуха перерывы в поставках топлива отсутствовали.

Калорические характеристики топлива на протяжении последних лет остаются неизменными в связи с тем, что места поставок в указанный период не менялись. В качестве примера физико-химические показатели газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-87 показаны на рисунках 31 и 32.

Имеется незначительная нестабильность показателей калорийности, не влияющая на работу оборудования и не сказывающаяся на экономических показателях. За последние 15 лет случаев аварийного отключения подачи газа не зафиксировано. Источники тепловой энергии городского округа присоединены к газораспределительным сетям низкого давления от ГРУ. Снижение давления газа в период стояния минимальных температур наружного воздуха не ограничивает их тепловую производительность. Критического снижения давления природного газа, при котором происходит аварийное отключение газоиспользующего оборудования, не наблюдалось. Количество поставляемого газового топлива на источники тепла (лимит) практически обеспечивает потребности в производстве тепловой энергии в течение всего периода года.

Для газоснабжения используется газ различных месторождений, поступающий от системы внешнего газоснабжения Одинцовского узла. Потребитель не выбирает и не может регулировать объем газа, поступающий из конкретного источника. Следовательно, выделение особенностей топлива в зависимости от места поставки не производится

ПАО «Газпром»  
ООО «Газпром трансгаз Москва»  
Московское ЛПУМГ

Адрес: 108814, г. Москва, поселение Сосенское, пос. Газопровод.

Телефон: 8 (495) 817-15-58

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник филиала  
ООО «Газпром трансгаз Москва»  
Московское ЛПУМГ  
А.В. Касьяненко  
2024 г.

ПАСПОРТ № ГП-52-11-2024  
качества газа горючего природного за ноябрь 2024 г.

СХ

ООН

1. Паспорт распространяется на объёмы газа поданного в общем потоке по газопроводу Западная перемычка - КРП-14 (контрольно-распределительный пункт), покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через КРП-14 и газораспределительные станции (пункты) Голицыно

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.

3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2014, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Место отбора проб газа: КРП-14

5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1

| Таблица |                                                                              |                   |                             |                                 |                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| № п/п   | Наименование показателя                                                      | Единица измерения | Метод испытания             | Норма по ГОСТ 5542              | Средне-месячный показатель |
| 1       | Компонентный состав, молярная доля:                                          | %                 | ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б) |                                 |                            |
|         | метан                                                                        |                   |                             | не нормируется                  | 94,88                      |
|         | этан                                                                         |                   |                             | не нормируется                  | 3,07                       |
|         | пропан                                                                       |                   |                             | не нормируется                  | 0,86                       |
|         | изо-бутан                                                                    |                   |                             | не нормируется                  | 0,133                      |
|         | норм-бутан                                                                   |                   |                             | не нормируется                  | 0,127                      |
|         | нсо-пентан                                                                   |                   |                             | не нормируется                  | менее 0,005                |
|         | изо-пентан                                                                   |                   |                             | не нормируется                  | 0,0224                     |
|         | норм-пентан                                                                  |                   |                             | не нормируется                  | 0,0157                     |
|         | гексаны + высшие углеводороды                                                |                   |                             | не нормируется                  | 0,0160                     |
|         | диоксид углерода                                                             |                   |                             | не более 2,5                    | 0,289                      |
|         | азот                                                                         |                   |                             | не нормируется                  | 0,555                      |
|         | кислород                                                                     |                   |                             | не более 0,050                  | 0,0055                     |
|         | водород                                                                      |                   |                             | не нормируется                  | 0,0126                     |
|         | гелий                                                                        |                   |                             | не нормируется                  | 0,0089                     |
| 2       | Нижшая теплота сгорания при стандартных условиях                             | МДж/м³<br>ккал/м³ | ГОСТ 31369-2021             | не менее 31,80<br>не менее 7600 | 34,65<br>8277              |
| 3       | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях                                | МДж/м³<br>ккал/м³ | ГОСТ 31369-2021             | 41,20 – 54,50<br>9840 – 13020   | 50,07<br>11958             |
| 4       | Плотность при стандартных условиях                                           | кг/м³             | ГОСТ 31369-2021             | не нормируется                  | 0,7083                     |
| 5       | Массовая концентрация сероводорода                                           | г/м³              | ГОСТ 22387.2-2021           | не более 0,020                  | менее 0,0010               |
| 6       | Массовая концентрация меркаптановой серы                                     | г/м³              | ГОСТ 22387.2-2021           | не более 0,036                  | 0,0043                     |
| 7       | Массовая концентрация механических примесей                                  | г/м³              | ГОСТ 22387.4-77             | не более 0,001                  | отсутствуют                |
| 8       | Температура точки росы по воде при давлении и точке отбора пробы             | °C                | ГОСТ 20060-2021             | ниже температуры газа           | минус 17,6                 |
| 9       | Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы | °C                | —                           | не нормируется                  | +7,7                       |
| *10     | Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе                          | балл              | ГОСТ 22387.5-2021           | не менее 3                      | 3                          |

\*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГП коммунально-бытового назначения. Для ГП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, давление 101,325 кПа. При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 ккал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-10 определены средствами измерений, установленными в Химико-аналитической лаборатории Московского ЛПУМГ (заклчение № РТ-ОСН-4900-142-2023 о состоянии измерений в лаборатории от 25.09.2023г).

Ответственный исполнитель

Т.М. Тугушева

Заполняется региональной компанией по реализации газа  
Копия паспорта выдана \_\_\_\_\_

покупателю (потребителю) \_\_\_\_\_  
наименование региональной компании по реализации газа или филиала по его запросу

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
наименование предприятия



ПАО «Газпром»  
ООО «Газпром трансгаз Москва»  
Московское ЛПУМГ

Адрес: 108814, г. Москва, поселение Сосенское, пос. Газопровод. Телефон: 8 (495) 817-15-58

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник филиала  
ООО «Газпром трансгаз Москва»  
«Московское ЛПУМГ»  
М.П. А.В. Касьяненко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

ПАСПОРТ № ГГП-02-01-2024  
качества газа горючего природного за январь 2024 г.

СХ ООП

- Паспорт распространяется на объёмы газа поданного в общем потоке по газопроводу Западная перемычка - КРП-14 (контрольно-распределительный пункт), покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через КРП-14 и газораспределительные станции (пункты) Голицыно. + Одинцово МО+Чок Рязань МО+Мок Москва КРП-14
- Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.
- Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2014, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
- Место отбора проб газа: КРП-14
- Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1

Страница 1 из 3 Паспорт № ГГП-02-01-2024

| № п/п | Наименование показателя                                                      | Единица измерения | Метод испытания             | Норма по ГОСТ 5542              | Таблица. Средне-месячный показатель |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Компонентный состав, молярная доля:                                          |                   | ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б) |                                 |                                     |
|       | метан                                                                        |                   |                             | не нормируется                  | 95,10                               |
|       | этан                                                                         |                   |                             | не нормируется                  | 3,02                                |
|       | пропан                                                                       |                   |                             | не нормируется                  | 0,74                                |
|       | изо-бутан                                                                    |                   |                             | не нормируется                  | 0,121                               |
|       | норм-бутан                                                                   |                   |                             | не нормируется                  | 0,110                               |
|       | норм-пентан                                                                  |                   |                             | не нормируется                  | менее 0,005                         |
|       | норм-пентан                                                                  |                   |                             | не нормируется                  | 0,0202                              |
|       | гексаны + высшие углеводороды                                                |                   |                             | не нормируется                  | 0,0141                              |
|       | диоксид углерода                                                             |                   |                             | не нормируется                  | 0,0185                              |
|       | азот                                                                         |                   |                             | не более 2,5                    | 0,299                               |
|       | кислород                                                                     |                   |                             | не нормируется                  | 0,522                               |
|       | водород                                                                      |                   |                             | не более 0,050                  | менее 0,005                         |
|       | гелий                                                                        |                   |                             | не нормируется                  | 0,0111                              |
| 2     | Нижняя теплота сгорания при стандартных условиях                             | МДж/м³<br>ккал/м³ | ГОСТ 31369-2021             | не менее 31,80<br>не менее 7600 | 34,59<br>8261                       |
| 3     | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях                                | МДж/м³<br>ккал/м³ | ГОСТ 31369-2021             | 41,20 – 54,50<br>9840 – 13020   | 50,04<br>11951                      |
| 4     | Плотность при стандартных условиях                                           | кг/м³             | ГОСТ 31369-2021             | не нормируется                  | 0,7066                              |
| 5     | Массовая концентрация сероводорода                                           | г/м³              | ГОСТ 22387.2-2021           | не более 0,020                  | менее 0,0010                        |
| 6     | Массовая концентрация меркаптановой серы                                     | г/м³              |                             | не более 0,036                  | 0,0072                              |
| 7     | Массовая концентрация механических примесей                                  | г/м³              | ГОСТ 22387.4-77             | не более 0,001                  | отсутствуют                         |
| 8     | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы             | °C                | ГОСТ 20060-2021             | ниже температуры газа           | Минус 22,2                          |
| 9     | Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы | °C                | —                           | не нормируется                  | +4,1                                |
| *10   | Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе                          | балл              | ГОСТ 22387.5-2021           | не менее 3                      | 3                                   |

\*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, давление 101,325 кПа. При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 ккал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-10 определены средствами измерений, установленными в Химико-аналитической лаборатории Московского ЛПУМГ (заключение № РТ-ОСИ-4900-142-2023 о состоянии измерений в лаборатории от 25.09.2023г).

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ Т.М. Тугушева

Заполняется региональной компанией по реализации газа  
Копия паспорта выдана \_\_\_\_\_  
покупателю (потребителю) \_\_\_\_\_  
наименование региональной компании по реализации газа или филиала по его запросу  
наименование предприятия  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Страница 2 из 3 Паспорт № ГГП-02-01-2024

Рисунок 32 Паспорт качества газа (продолжение)



### **1.8.5 Описание использования местных видов топлива**

На источниках тепловой энергии в городском округе Одинцово местные виды топлива не используются.

**1.8.6 Описание видов топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

В городском округе в качестве основного топлива используется каменный уголь для следующих котельных:

- котельная № 7 г. Голицыно, Коммунистический пр. 22;
- котельная № 13 г. Голицыно, Банный пер., 2;
- котельная № 14 г. Голицыно, 3-ий Рабочий пер.;
- котельная № 15 г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д. 29А;
- котельная «Акулово»;
- котельная «ст. Кубинка-2»;
- котельная «ПМС-4» пос. Петелино;
- котельная «Кобяково»;
- котельная «Ястребки».

У всех котельных доля угля для производства тепловой энергии равна 100 %, низшая теплота сгорания топлива  $Q_{\text{н}}^{\text{п}}=5451\div 5553$  ккал/кг. Суммарная доля угля, используемая котельными для производства тепловой энергии, составляет менее 0,5 % от общего количества тепла, произведенного прочими котельными.

Для трех котельных: котельная школа «Гармония» г. Голицыно, пр. Мира, 101 ( $Q_{\text{нр}} = 4194$  ккал/кг), котельная «Покровское» пос. Дачный КГБ, строение 17в ( $Q_{\text{нр}} = 4205$  ккал/кг) и котельная пер. Зареченский, 27, в качестве основного топлива используются паллеты ( $Q_{\text{нр}} = 5170$  ккал/кг).

**1.8.7 Описание преобладающего в городском округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем городском округе**

На территории городского округа преобладающим видом топлива является природный газ. Суммарная доля прочих видов топлива, используемая котельными для производства тепловой энергии, составляет менее 1%. В рассматриваемый период изменение вида используемого основного топлива не планируется.

**1.8.8 Описание приоритетного направления развития топливного баланса городского округа**

В рассматриваемый в схеме теплоснабжения период предлагается изменение топливного баланса согласно Генеральному плану развития городского округа. Планируется перевод части котельных на сжигание газа, строительство и присоединение к централизованному теплоснабжению новых источников и потребителей тепловой энергии и своевременное выполнение мероприятий по ремонту, модернизации и режимной наладке котельного оборудования. В рассматриваемый период изменение вида используемого основного топлива не планируется.

**1.8.9 Описание изменений в топливных балансах источников тепловой энергии для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства,**

реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Изменений в топливных балансах источников тепловой энергии в период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, не происходило.

## 1.9 ЧАСТЬ 9. НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

### 1.9.1 Категория надежности котельных по отпуску тепловой энергии потребителям

Надёжность теплоснабжения потребителей тепловой энергии определяется безотказной работой всех элементов системы теплоснабжения: источников теплоты, тепловой сети, оборудования центральных тепловых пунктов (ЦТП и ИТП) и теплопотребляющих установок потребителей. К показателям надежности объектов теплоснабжения относятся:

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности;
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей (в двухтрубном исчислении).

Фактические значения показателей надежности объектов теплоснабжения определяются исходя из числа нарушений, возникающих в результате аварий, инцидентов на таких объектах, а также в результате перерывов, прекращений, ограничений в подаче тепловой энергии и теплоносителя на границах раздела балансовой принадлежности с потребителями тепловой энергии. Снижение нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя ведет к увеличению надежности.

Главный критерий надежности систем теплоснабжения – безотказная работа элемента (системы) в течение расчетного времени. Интегральными показателями оценки надежности теплоснабжения в целом являются такие эмпирические показатели как интенсивность отказов  $\Pi_{от}$  [1/год] и относительный аварийный недоотпуск тепла  $Q_{ав}/Q_{расч}$ , где  $Q_{ав}$  и  $Q_{расч}$  – аварийный недоотпуск и расчетный отпуск тепла за год [Гкал], соответственно. Динамика изменения данных показателей указывает на прогресс или деградацию надежности каждой конкретной системы теплоснабжения. Однако они не могут быть применены в качестве универсальных системных показателей, поскольку не содержат элементов сопоставимости систем теплоснабжения.

Надежность системы теплоснабжения обеспечивается не только надежной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии. В соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.07.2013 № 310 «Об утверждении методических указаний по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения» оценка надежности систем теплоснабжения производится по следующим критериям:

#### *Показатели надежности системы теплоснабжения*

1. Показатель надежности электроснабжения источников тепловой энергии  $K_{э}$  характеризуется наличием или отсутствием резервного электропитания:

- при наличии резервного электроснабжения  $K_{э} = 1,0$ ;
- при отсутствии резервного электроснабжения при мощности источника тепловой энергии (Гкал/ч):  
до 5,0 –  $K_{э} = 0,8$ ;  
5,0 – 20 –  $K_{э} = 0,7$ ;  
свыше 20 –  $K_{э} = 0,6$ .



2. Показатель надежности водоснабжения источников тепла  $K_B$  характеризуется наличием или отсутствием резервного водоснабжения:

- при наличии резервного водоснабжения  $K_B = 1,0$ ;
- при отсутствии резервного водоснабжения при мощности источника тепловой энергии

(Гкал/ч):

до 5,0 –  $K_B = 0,8$ ;

5,0 – 20 –  $K_B = 0,7$ ;

свыше 20 –  $K_B = 0,6$ .

3. Показатель надежности топливоснабжения источников тепла  $K_T$  характеризуется наличием или отсутствием резервного топливоснабжения:

- при наличии резервного топливоснабжения  $K_T = 1,0$ ;
- при отсутствии резервного электроснабжения при мощности источника тепловой энергии

(Гкал/ч):

до 5,0 –  $K_T = 0,8$ ;

5,0 – 20 –  $K_T = 0,7$ ;

свыше 20 –  $K_T = 0,6$ .

4. Показатель надежности оборудования источников тепловой энергии  $K_H$  характеризуется наличием или отсутствием акта проверки готовности источника тепловой энергии к отопительному периоду:

- $K_H = 1,0$  – при наличии акта без замечаний;
- $K_H = 0,5$  – при наличии акта с замечаниями;
- $K_H = 0,2$  – при наличии акта

5. Показатель соответствия тепловой мощности источников тепловой энергии и пропускной способности тепловых сетей расчетным тепловым нагрузкам потребителей  $K_B$  характеризуется долей (%) тепловой нагрузки, не обеспеченной мощностью источников тепловой энергии и/или пропускной способностью тепловых сетей:

$K_B = 1,0$  – полная обеспеченность;

$K_B = 0,8$  – не обеспечена в размере 10% и менее;

$K_B = 0,5$  – не обеспечена в размере более 10%.

6. Показатель уровня резервирования источников тепловой энергии и элементов тепловой сети путем их кольцевания и устройства перемычек  $K_P$  характеризуемый отношением резервируемой расчетной тепловой нагрузки к сумме расчетных тепловых нагрузок (%), подлежащих резервированию согласно схеме теплоснабжения поселений, городских округов, выраженный в %:

от 90 до 100 –  $K_P = 1,0$ ;

от 70 до 90 включительно –  $K_P = 0,7$ ;

от 50 до 70 включительно –  $K_P = 0,5$ ;

от 30 до 50 включительно –  $K_P = 0,3$ ;

менее 30 включительно –  $K_P = 0,2$ .

7. Показатель технического состояния тепловых сетей  $K_C$ , характеризуемый долей ветхих, подлежащих замене трубопроводов в %, определяется по формуле:

$$K_C = \frac{S_c^{\text{экспл}} - S_c^{\text{ветх}}}{S_c^{\text{экспл}}}$$

где:  $S_c^{\text{экспл}}$  – протяженность тепловых сетей, находящихся в эксплуатации;

$S_c^{\text{ветх}}$  – протяженность ветхих тепловых сетей, находящихся в эксплуатации.

до 10 –  $K_C = 1,0$ ;

10 – 20 –  $K_C = 0,8$ ;

20 – 30 –  $K_C = 0,6$ ;

свыше  $30 - K_C = 0,5$ .

8. Показатель интенсивности отказов систем теплоснабжения:

• показатель интенсивности отказов тепловых сетей  $K_{ОТК\ TC}$ , характеризующийся количеством вынужденных отключений участков тепловой сети с ограничением отпуска тепловой энергии потребителям, вызванным отказом и его устранением:

$$I_{ОТК\ TC} = n_{отк} / S [1 / (\text{км} \cdot \text{год})],$$

где  $n_{отк}$  – количество отказов за предыдущий год;

$S$  – протяженность тепловой сети (в двухтрубном исполнении) данной системы теплоснабжения [км].

В зависимости от интенсивности отказов  $I_{ОТК\ TC}$  определяется показатель надежности  $K_{ОТК\ TC}$ :

до 0,2 включительно –  $K_{ОТК\ TC} = 1,0$ ;

от 0,2 до 0,6 включительно –  $K_{ОТК\ TC} = 0,8$ ;

от 0,6 - 1,2 включительно –  $K_{ОТК\ TC} = 0,6$ ;

свыше 1,2 –  $K_{ОТК\ TC} = 0,5$ .

• Показатель интенсивности отказов теплового источника  $K_{ОТК\ ИТ}$ , характеризующийся количеством вынужденных отказов источников тепловой энергии (из-за с ограничением отпуска тепловой энергии потребителям, вызванным отказом и его устранением:

$$I_{отк\ ит} = \frac{K_э + K_в + K_т}{3}$$

В зависимости от интенсивности отказов  $I_{ОТК\ ИТ}$  определяется показатель надежности теплового источника  $K_{ОТК\ ИТ}$ :

до 0,2 включительно –  $K_{ОТК\ ИТ} = 1,0$ ;

от 0,2 до 0,6 включительно –  $K_{ОТК\ ИТ} = 0,8$ ;

от 0,6 – 1,2 включительно –  $K_{ОТК\ ИТ} = 0,6$ .

9. Показатель относительного аварийного недоотпуска тепла  $K_{НЕД}$  в результате аварий и инцидентов определяется по формуле:

$$Q_{НЕД} = Q_{ОТКЛ} / Q_{ФАКТ} * 100 \%,$$

где  $Q_{ОТКЛ}$  – недоотпуск тепла в Гкал;

$Q_{ФАКТ}$  – фактический отпуск тепла системой теплоснабжения Гкал.

В зависимости от величины недоотпуска тепла  $Q_{НЕД}$  определяется показатель надежности  $K_{НЕД}$ :

до 0,1 –  $K_{НЕД} = 1,0$ ;

0,1 – 0,3 –  $K_{НЕД} = 0,8$ ;

0,3 – 0,5 –  $K_{НЕД} = 0,6$ ;

свыше 0,5 –  $K_{НЕД} = 0,5$ .

10. Показатель качества теплоснабжения  $K_{Ж}$ , характеризующийся количеством жалоб потребителей тепла на нарушение качества теплоснабжения.

$$Ж = D_{ЖАЛ} / D_{СУММ} * 100 \%,$$

где  $D_{СУММ}$  – количество зданий, снабжающихся теплом от системы теплоснабжения;

$D_{ЖАЛ}$  – количество зданий, по которым поступили жалобы на работу системы теплоснабжения.

В зависимости от рассчитанного коэффициента  $Ж$  определяется показатель надежности  $K_{Ж}$ :

до 0,2 –  $K_{Ж} = 1,0$ ;

0,2 – 0,5 –  $K_{Ж} = 0,8$ ;

0,5 – 0,8 –  $K_{Ж} = 0,6$ ;

свыше 0,8 –  $K_{Ж} = 0,4$ .

**Оценка надежности систем теплоснабжения**

- оценка надежности источников тепловой энергии

В зависимости от полученных показателей надежности  $K_{\text{Э}}$ ,  $K_{\text{В}}$ ,  $K_{\text{Т}}$  и  $K_{\text{И}}$  источники тепловой энергии могут быть оценены как:

высоконадежные – при  $K_{\text{Э}} = K_{\text{В}} = K_{\text{Т}} = K_{\text{И}} = 1$ ;

надежные – при  $K_{\text{Э}} = K_{\text{В}} = K_{\text{Т}} = 1$  и  $K_{\text{И}} = 0,5$ ;

малонадежные – при  $K_{\text{И}} = 0,5$  и при значении меньше 1 одного из показателей  $K_{\text{Э}}$ ,  $K_{\text{В}}$ ,  $K_{\text{Т}}$ ;

ненадежные – при  $K_{\text{И}} = 0,2$  и/или значении меньше 1 у 2-х и более показателей  $K_{\text{Э}}$ ,  $K_{\text{В}}$ ,  $K_{\text{Т}}$ .

- оценка надежности тепловых сетей

$$K_{\text{тс}} = \frac{K_{\text{б}} + K_{\text{р}} + K_{\text{с}} + K_{\text{отк т}} + K_{\text{нед}}}{5}$$

В зависимости от полученных показателей надежности тепловые сети могут быть оценены как:

высоконадежные - более 0,9;

надежные - 0,75 - 0,89;

малонадежные - 0,5 - 0,74;

ненадежные - менее 0,5.

- оценка надежности систем теплоснабжения в целом

Показатель надежности конкретной системы теплоснабжения  $K_{\text{НАД}}$  определяется как средний по частным показателям  $K_{\text{Э}}$ ,  $K_{\text{В}}$ ,  $K_{\text{Т}}$ ,  $K_{\text{Б}}$ ,  $K_{\text{Р}}$  и  $K_{\text{С}}$ :

$$K_{\text{над}} = \frac{K_{\text{Э}} + K_{\text{В}} + K_{\text{Т}} + K_{\text{Б}} + K_{\text{Р}} + K_{\text{С}} + K_{\text{отк}} + K_{\text{нед}} + K_{\text{ж}}}{n},$$

где  $n$  – число показателей, учтенных в числителе.

Общая оценка надежности системы теплоснабжения определяется как наихудшая из оценок надежности источников тепловой энергии или тепловых сетей.

Системы теплоснабжения, признанные по общему показателю надежности высоконадежными и надежными, в части обеспечения элементной надежности внешними системами электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии могут признаваться ненадежными.

При наличии нескольких систем теплоснабжения общий показатель надежности систем теплоснабжения городского округа определяется:

$$K_{\text{над}}^{\text{сист}} = \frac{Q_1 \cdot K_{\text{над}}^{\text{сист1}} + \dots + Q_n \cdot K_{\text{над}}^{\text{систn}}}{Q_1 + \dots + Q_n},$$

где  $K_{\text{над}}^1$ ,  $K_{\text{над}}^2$ , ...,  $K_{\text{над}}^n$  – значения показателей надежности отдельных систем теплоснабжения;

$Q_1$ ,  $Q_2$ , ...,  $Q_n$  – расчетные тепловые нагрузки потребителей отдельных систем теплоснабжения.

Значения показателей и оценка надежности источников тепловой энергии, тепловых сетей и общий показатель надежности каждой из систем теплоснабжения городского округа за базовый год, приведены в таблицах 44, 45 и 46. Общая оценка надежности системы теплоснабжения определяется как наихудшая из оценок надежности источников тепловой энергии или тепловых.

**Таблица 44 – Значения показателей надежности источников тепловой энергии**

| №<br>п/п                   | Наименование источника        |                                             | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                            |                               |                                             | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|                            |                               |                                             | К <sub>Э</sub>                         | К <sub>В</sub>                      | К <sub>Т</sub>                         | К <sub>И</sub>                     | К <sub>Б</sub>                                                           | И <sub>отк ит</sub>                        | К <sub>отк ит</sub>              | К <sub>над ит</sub>                          |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                               |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 1                          | Котельная №1                  | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 2                          | Котельная №1а                 | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А             | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,80                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 3                          | Котельная №2                  | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 4                          | Новая котельная №2а           | г. Одинцово, ул. Северная, 34               | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 5                          | Котельная №3                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б      | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 0,8                                                                      | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 6                          | Котельная №4                  | г. Одинцово, ул. Говорова, 22               | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 0,8                                                                      | 0,86                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 7                          | Котельная №6                  | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А            | 1                                      | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 0,8                                                                      | 0,80                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 8                          | Котельная №7                  | г. Одинцово, Можайское ш., 50а              | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,80                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 9                          | Котельная №8                  | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б         | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 10                         | Котельная №8А                 | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»         | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4               | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ      | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В             | 1                                      | 1                                   | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,86                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 13                         | Котельная Городской бани      | г. Одинцово, Можайское ш., 8                | 1                                      | 1                                   | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,86                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 14                         | Котельная «Университет»       | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а         | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 15                         | Котельная №9                  | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1             | 1                                      | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-1»       | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26           | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 17                         | Котельная «Запрудная»         | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная            | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»           | с. Ромашково                                | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озера»      | п. д/о Озера, 1А                            | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»             | г. Одинцово, ул Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик         | пос. Усово-Тупик, 11А                       | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 22                         | Котельная №1 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 0,6                                    | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 23                         | Котельная №2 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17         | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 24                         | Котельная №3, Институт        | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт           | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 25                         | Котельная №4, "Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.      | 0,7                                    | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 26                         | Котельная «Петровское»        | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А         | 0,8                                    | 0,8                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника             |                                               | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|          |                                    |                                               | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|          |                                    |                                               | К <sub>э</sub>                         | К <sub>в</sub>                      | К <sub>т</sub>                         | К <sub>и</sub>                     | К <sub>б</sub>                                                           | И <sub>отк ит</sub>                        | К <sub>отк ит</sub>              | К <sub>над ит</sub>                          |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1            | 0,7                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,84                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 28       | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                   | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 30       | Котельная «Бутынь»                 | п. Бутынь, в/г № 34                           | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 31       | Котельная школа «Гармония»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 32       | Котельная №3 «Погранинститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | 0,6                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 34       | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 37       | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 0,6                                    | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 38       | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 39       | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 40       | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 45       | Котельная «Каринское»              | с. Каринское, д.1А                            | 0,7                                    | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 46       | Котельная «Улитино»                | д. Улитино                                    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 47       | Котельная «Андреевское»            | с. Андреевское                                | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»           | п. Фуньково, в/г 32                           | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»               | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»          | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»         | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                     |                                         | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|          |                                            |                                         | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|          |                                            |                                         | К <sub>э</sub>                         | К <sub>в</sub>                      | К <sub>т</sub>                         | К <sub>и</sub>                     | К <sub>б</sub>                                                           | И <sub>отк ит</sub>                        | К <sub>отк ит</sub>              | К <sub>над ит</sub>                          |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А  | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16   | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                        | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                         | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 62       | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 63       | Котельная «Центральная»                    | д. Чупряково                            | 0,6                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                      | г. Кубинка, Можайское шоссе             | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 66       | Котельная «Дубки»                          | п. Дубки                                | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                     | д. Еремино                              | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                     | д. Еремино                              | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 69       | Котельная «Сосновка»                       | п. Сосновка                             | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Городок»              | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»                  | п. ВНИИССОК                             | 0,6                                    | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                  | Кубинка-7, п. Новый Городок             | 0,7                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,84                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 74       | Котельная «Шарапово»                       | с. Шарапово, 6А                         | 0,7                                    | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 75       | Котельная «Никольское»                     | с. Никольское                           | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 76       | Котельная «Аниково»                        | д. Аниково                              | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 77       | Котельная «Санаторий Герцена»              | п. Санаторий Герцена                    | 0,6                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 78       | Котельная «Гигирево»                       | д. Гигирево                             | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 79       | Котельная «Новоивановское»                 | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9    | 0,6                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование источника                              |                                                | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                            |                                                     |                                                | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|                                            |                                                     |                                                | К <sub>Э</sub>                         | К <sub>В</sub>                      | К <sub>Т</sub>                         | К <sub>И</sub>                     | К <sub>Б</sub>                                                           | И <sub>отк ит</sub>                        | К <sub>отк ит</sub>              | К <sub>над ит</sub>                          |
| 80                                         | Котельная «Горки-10»                                | п. Горки-10, стр.45                            | 0,6                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 81                                         | Котельная «Успенское»                               | с. Успенское                                   | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                   | п. Сосны                                       | 0,7                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,84                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                    | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                        | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 86                                         | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                                  | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1    | 0,7                                    | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 88                                         | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А         | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                     | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 94                                         | Котельная "Веденское"                               | с. Введенское, д. 30А                          | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | 1                                      | 1                                   | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | 1                                      | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,84                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                   | д. Дарьино пансионат Химик                     | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                     |                                                |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                        | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,68                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                          | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,62                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2                 | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 0,6                                    | 0,6                                 | 0,6                                    | 0,5                                | 0,8                                                                      | 0,62                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                       | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47         | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                      | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                   | Наименование источника                          |                                               | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                            |                                                 |                                               | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|                            |                                                 |                                               | К <sub>э</sub>                         | К <sub>в</sub>                      | К <sub>т</sub>                         | К <sub>и</sub>                     | К <sub>б</sub>                                                           | И <sub>отк ит</sub>                        | К <sub>отк ит</sub>              | К <sub>над ит</sub>                          |
| 104                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                   | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б              | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 105                        | Котельная ул. Герцена, 13А                      | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А               | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 106                        | Котельная Дютково                               | г. Звенигород, ст. Дютково                    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 107                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27         | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 108                        | Модульная котельная                             | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1    | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 109                        | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7      | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 110                        | Котельная Академия Дзюдо                        | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2      | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 0,8                                                                      | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b> |                                                 |                                               |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 111                        | Котельная Назарьево (Пром-зона)                 | пос. Назарьево Промзона                       | 1                                      | 0,6                                 | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 112                        | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                               | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 113                        | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                                 | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 114                        | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)                 | п. Горки-2, д.44, стр.1                       | 1                                      | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 115                        | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2)                | п. Горки-2                                    | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 116                        | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4       | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 117                        | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                    | 1                                      | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 118                        | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                          | 1                                      | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,84                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 119                        | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                   | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 120                        | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                            | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 121                        | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10           | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 122                        | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                     | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 123                        | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120 | 0,6                                    | 0,6                                 | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,66                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 124                        | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                   | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 125                        | Котельная Военных складов                       | д. Чапаевка, в/г 413                          | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                           | Наименование источника                 |                                                                    | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                    |                                        |                                                                    | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников |                                              |
|                                                                                    |                                        |                                                                    | К <sub>э</sub>                         | К <sub>в</sub>                      | К <sub>т</sub>                         | К <sub>и</sub>                     | К <sub>б</sub>                                                           | И <sub>отк</sub> ит                        | К <sub>отк</sub> ит              |                                              |
|                                                                                    | 3007                                   |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 126                                                                                | БМК №87                                | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                            | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 128                                                                                | Котельная №122                         | пос. Часцы-1                                                       | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 130                                                                                | Котельная №214                         | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 131                                                                                | Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 0,6                                    | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баковский завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-158                   | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                          | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистяковой, 30           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 137                                                                                | Котельная мкр. "Немчиновка"            | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | 0,6                                    | 0,6                                 | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,66                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                            |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 138                                                                                | Котельная мкр. Южный                   | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13                      | 0,7                                    | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                     |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 139                                                                                | Котельная «Гефест»                     | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                               | 0,6                                    | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                        |                                        |                                                                    |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 140                                                                                | Котельная №1 «Энергоцентр»             | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8                | 0,7                                    | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 141                                                                                | Котельная №2, ул. Некрасова            | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                                | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                      | Наименование источника                          |                                             | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                               |                                                 |                                             | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников |                                              |
|                                                               |                                                 |                                             | К <sub>э</sub>                         | К <sub>в</sub>                      | К <sub>т</sub>                         | К <sub>и</sub>                     | К <sub>б</sub>                                                           | И <sub>отк ит</sub>                        | К <sub>отк ит</sub>              |                                              |
| 142                                                           | Котельная №3 ДО "Гелео-парк"                    | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1          | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 143                                                           | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16 | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 144                                                           | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44            | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 145                                                           | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист               | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                  | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                         | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117      | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2    | 1                                      | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г           | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                   | 0,6                                    | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23                 | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1        | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                           | 0,8                                    | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1     | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                 |                                             |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интеркап-                        | п. Заречье, ул. Тихая                       | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                     | Наименование источника               |                                         | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                              |                                      |                                         | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников |                                              |
|                                                              |                                      |                                         | К <sub>э</sub>                         | К <sub>в</sub>                      | К <sub>т</sub>                         | К <sub>и</sub>                     | К <sub>б</sub>                                                           | И <sub>отк</sub> ит                        | К <sub>отк</sub> ит              |                                              |
|                                                              | строй»                               |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 157                                                          | Котельная АО «Стройполимер»          | д. Хлюпино                              | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 158                                                          | Котельная ООО «КТТ-Дубки»            | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А    | 0,6                                    | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 0,5                                                                      | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»              | п. Старый Городок                       | 0,6                                    | 0,6                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»    | п. Дом отдыха Покровское                | 0,8                                    | 0,8                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»            | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1         | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»  | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2  | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»  | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6  | 1                                      | 0,8                                 | 0,8                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,82                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»           | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1 | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»         | г. Звенигород, пансионат «Поречье»      | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                    | с. Усово                                | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»              | с. Успенское                            | 0,7                                    | 0,7                                 | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,72                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 168                                                          | Котельная «Петелинская птицефабрика» | п. Часцы, стр.3                         | 1                                      | 1                                   | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,90                                       | 0,6                              | надежный                                     |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 169                                                          | ГТУ-ТЭЦ                              | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А | 1                                      | 0,6                                 | 0,6                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,74                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                      |                                         |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                             | Наименование источника                  |                                           | Источники тепла                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  | Оценка надежности источника тепловой энергии |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                      |                                         |                                           | Показатель надежности электроснабжения | Показатель надежности водоснабжения | Показатель надежности топливоснабжения | Показатель надежности оборудования | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель интенсивности отказов источника | Показатель надежности источников |                                              |
|                                      |                                         |                                           | К <sub>Э</sub>                         | К <sub>В</sub>                      | К <sub>Т</sub>                         | К <sub>И</sub>                     | К <sub>Б</sub>                                                           | И <sub>отк.ит</sub>                        | К <sub>отк.ит</sub>              |                                              |
| 170                                  | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| ООО «Гранель Инжиниринг»             |                                         |                                           |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 171                                  | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 1                                      | 0,7                                 | 1                                      | 0,5                                | 1                                                                        | 0,84                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь» |                                         |                                           |                                        |                                     |                                        |                                    |                                                                          |                                            |                                  |                                              |
| 172                                  | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | 0,7                                    | 1                                   | 0,7                                    | 0,5                                | 1                                                                        | 0,78                                       | 0,6                              | малонадежный                                 |

**Таблица 45 – Значения показателей надежности тепловых сетей**

| №<br>п/п                   | Наименование источника |                                        | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                        |                                        | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|                            |                        |                                        |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                        |                                        |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 1                          | Котельная №1           | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | 1,0                                                                      | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 2                          | Котельная №1а          | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 3                          | Котельная №2           | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 4                          | Новая котельная №2а    | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 5                          | Котельная №3           | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 6                          | Котельная №4           | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 7                          | Котельная №6           | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А       | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 8                          | Котельная №7           | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,717                                | малонадежный                     |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника             |                                              | Тепловые сети                                                                           |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         | Оценка надеж-<br>ности тепловых<br>сетей |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          |                                    |                                              | Показатель соответ-<br>ствия тепловой мощно-<br>сти фактическим теп-<br>ловым нагрузкам | Показатель уровня ре-<br>зервирования тепловой<br>сети | Показатель техниче-<br>ского состояния тепло-<br>вых сетей | Показатель интенсив-<br>ности отказов тепло-<br>вых сетей | Показатель надежности<br>по недоотпуску тепла | Показатель надежности<br>качества теплоснабже-<br>ния | Показатель надежности<br>тепловых сетей |                                          |
|          |                                    |                                              |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                                          |
| 9        | Котельная №8                       | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б          | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 10       | Котельная №8А                      | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 11       | Котельная ООО «ПИК-2»              | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 12       | Котельная «Отрадное» СУГ           | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В              | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,667                                   | малонадежный                             |
| 13       | Котельная Городской бани           | г. Одинцово, Можайское ш., 8                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 14       | Котельная «Университет»            | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а          | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 15       | Котельная №9                       | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1              | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,767                                   | надежный                                 |
| 16       | Котельная «Трехгорка-1»            | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26            | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 17       | Котельная «Запрудная»              | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная             | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,667                                   | малонадежный                             |
| 18       | Котельная «СОЦентр»                | с. Ромашково                                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,667                                   | малонадежный                             |
| 19       | Котельная п. д/о «Озера»           | п. д/о Озера, 1А                             | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 20       | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,767                                   | надежный                                 |
| 21       | Котельная Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик, 11А                        | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 22       | Котельная №1 «Большие Вя-<br>земы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 23       | Котельная №2 «Большие Вя-<br>земы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 24       | Котельная №3, Институт             | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт            | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 25       | Котельная №4, "Школьная"           | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.       | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 26       | Котельная «Петровское»             | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А          | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1           | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 28       | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                  | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                   | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 30       | Котельная «Бутынь»                 | п. Бутынь, в/г № 34                          | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,667                                   | малонадежный                             |
| 31       | Котельная школа «Гармония»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 32       | Котельная №3 «Погранинсти-<br>тут» | г. Голицыно, Можайское ш., 75                | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                    | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,683                                   | малонадежный                             |
| 34       | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50         | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22     | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1              | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                     |                                               | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|          |                                            |                                               | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|          |                                            |                                               | К <sub>Б</sub>                                                           | К <sub>Р</sub>                                 | К <sub>С</sub>                                   | К <sub>отк.тс</sub>                             | К <sub>нед</sub>                           | К <sub>жал</sub>                              | К <sub>над.тс</sub>                  |                                  |
| 37       | Котельная №9                               | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,8                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| 38       | Котельная №11                              | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,667                                | малонадежный                     |
| 39       | Котельная №13                              | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 40       | Котельная №14                              | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                           | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 42       | Котельная «Петровское шоссе, д.45»         | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 43       | Котельная «Саввинская Слобода»             | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,717                                | малонадежный                     |
| 44       | Котельная «Лесные Поляны»                  | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 45       | Котельная «Каринское»                      | с. Каринское, д.1А                            | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 46       | Котельная «Улитино»                        | д. Улитино                                    | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 47       | Котельная «Андреевское»                    | с. Андреевское                                | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 48       | Котельная №27 «Фуньково»                   | п. Фуньково, в/г 32                           | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 49       | Котельная №1 «Жаворонки»                   | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 50       | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 51       | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                    | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 52       | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                        | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 53       | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15         | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 54       | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А        | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 55       | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16         | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 56       | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                              | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 57       | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                               | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 58       | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                                     | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,717                                | малонадежный                     |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1       | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 60       | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3          | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 61       | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А            | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                     |                                             | Тепловые сети                                                                           |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         | Оценка надеж-<br>ности тепловых<br>сетей |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          |                                            |                                             | Показатель соответ-<br>ствия тепловой мощно-<br>сти фактическим теп-<br>ловым нагрузкам | Показатель уровня ре-<br>зервирования тепловой<br>сети | Показатель техниче-<br>ского состояния тепло-<br>вых сетей | Показатель интенсив-<br>ности отказов тепло-<br>вых сетей | Показатель надежности<br>по недоотпуску тепла | Показатель надежности<br>качества теплоснабже-<br>ния | Показатель надежности<br>тепловых сетей |                                          |
|          |                                            |                                             |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                                          |
| 62       | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                        | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 63       | Котельная «Центральная»                    | д. Чупряково                                | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                      | г. Кубинка, Можайское шоссе                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,667                                   | малонадежный                             |
| 65       | Котельная №2, Кубинка, Кол-<br>хозный пр-д | г. Кубинка, Колхозный пр-д                  | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,683                                   | малонадежный                             |
| 66       | Котельная «Дубки»                          | п. Дубки                                    | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 67       | Котельная №1 «Еремино»                     | д. Еремино                                  | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 68       | Котельная №2 «Еремино»                     | д. Еремино                                  | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 69       | Котельная «Сосновка»                       | п. Сосновка                                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 70       | Котельная №9 «Лесной Горо-<br>док»         | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,767                                   | надежный                                 |
| 71       | Котельная №10 «Лесной Го-<br>родок»        | п. Лесной городок, ул. Фасадная             | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,6                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,733                                   | малонадежный                             |
| 72       | Котельная №11 «Жаворонки»                  | п. ВНИИССОК                                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,683                                   | малонадежный                             |
| 73       | Котельная «Новый Городок»                  | Кубинка-7, п. Новый Городок                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 74       | Котельная «Шарапово»                       | с. Шарапово, 6А                             | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 75       | Котельная «Никольское»                     | с. Никольское                               | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 76       | Котельная «Аниково»                        | д. Аниково                                  | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 77       | Котельная «Санаторий Герце-<br>на»         | п. Санаторий Герцена                        | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 78       | Котельная «Гигирево»                       | д. Гигирево                                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 79       | Котельная «Новоивановское»                 | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9        | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,6                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,683                                   | малонадежный                             |
| 80       | Котельная «Горки-10»                       | п. Горки-10, стр.45                         | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,8                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,717                                   | малонадежный                             |
| 81       | Котельная «Успенское»                      | с. Успенское                                | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |
| 82       | Котельная «Сосны»                          | п. Сосны                                    | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 83       | Котельная «Успенское-1»                    | с. Успенское, д/о Успенское                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 84       | Котельная «Покровское»                     | п. Дачный КГБ, стр. 17В                     | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                          | п. Петелино                                 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 0,5                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 86       | Котельная «Покровский горо-<br>док»        | п. Покровское                               | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,750                                   | надежный                                 |
| 87       | Котельная №7 «Лесной Горо-                 | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1 | 1                                                                                       | 0,2                                                    | 1                                                          | 1,0                                                       | 1,0                                           | 0,8                                                   | 0,833                                   | надежный                                 |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование источника                              |                                                | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                            |                                                     |                                                | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|                                            |                                                     |                                                | К <sub>Б</sub>                                                           | К <sub>Р</sub>                                 | К <sub>С</sub>                                   | К <sub>отк ТС</sub>                             | К <sub>нед</sub>                           | К <sub>жал</sub>                              | К <sub>над ТС</sub>                  |                                  |
|                                            | док»                                                |                                                |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 88                                         | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицино, Коммунистический пр., 29А         | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,667                                | малонадежный                     |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                    | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                     | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,667                                | малонадежный                     |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,667                                | малонадежный                     |
| 94                                         | Котельная "Веденское"                               | с. Введенское, д. 30А                          | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                   | д. Дарьино пансионат Химик                     | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
|                                            |                                                     |                                                |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                     |                                                |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                        | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                          | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2                 | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                       | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47         | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                      | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                       | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                          | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 106                                        | Котельная Дюдьково                                  | г. Звенигород, ст. Дюдьково                    | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                    | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 108                                        | Модульная котельная                                 | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1     | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 109                                        | Модульная котельная, Звени-                         | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7       | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                           | Наименование источника                          |                                                                    | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | К <sub>Б</sub>                                                           | К <sub>Р</sub>                                 | К <sub>С</sub>                                   | К <sub>отк.ТС</sub>                             | К <sub>нед</sub>                           | К <sub>жал</sub>                              | К <sub>над.ТС</sub>                  |                                  |
|                                                                                    | городское ш., д.7                               |                                                                    |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 110                                                                                | Котельная Академия Дзюдо                        | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2                            | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                                 |                                                                    |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 111                                                                                | Котельная Назарьево (Пром-зона)                 | пос. Назарьево Промзона                                            | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 112                                                                                | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                                                    | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| 113                                                                                | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                                                      | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 114                                                                                | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)                 | п. Горки-2, д.44, стр.1                                            | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 115                                                                                | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2)                | п. Горки-2                                                         | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4                            | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,717                                | малонадежный                     |
| 117                                                                                | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                         | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 118                                                                                | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                                               | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                                        | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                                                 | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 123                                                                                | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 126                                                                                | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                               | Наименование источника                 |                                                     | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                        |                                        |                                                     | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|                                        |                                        |                                                     | К <sub>Б</sub>                                                           | К <sub>Р</sub>                                 | К <sub>С</sub>                                   | К <sub>отк.тс</sub>                             | К <sub>нед</sub>                           | К <sub>жал</sub>                              | К <sub>над.тс</sub>                  |                                  |
| 127                                    | БМК в/г №20                            | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20             | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 128                                    | Котельная №122                         | пос. Часцы-1                                        | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 129                                    | Центральная котельная инв.№183 в/г 535 | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6              | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 130                                    | Котельная №214                         | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                   | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,717                                | малонадежный                     |
| <b>АО «Ресурс»</b>                     |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 131                                    | Котельная №2                           | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                  | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b> |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 132                                    | Котельная ООО «МНЗ»                    | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                  | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>           |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 133                                    | Котельная ООО «Баковский завод»        | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                   | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>            |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 134                                    | Котельная №2 СМУ-158                   | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе               | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>             |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 135                                    | БМК «Импульс»                          | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                  | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| 136                                    | Котельная ул. Чистяковой, 30           | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                   | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>         |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 137                                    | Котельная мкр. "Немчиновка"            | с. Немчиновка, ул. Связистов                        | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 138                                    | Котельная мкр. Южный                   | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13       | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>         |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 139                                    | Котельная «Гефест»                     | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>            |                                        |                                                     |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 140                                    | Котельная №1 «Энергоцентр»             | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| 141                                    | Котельная №2, ул. Некрасова            | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,667                                | малонадежный                     |
| 142                                    | Котельная №3 ДО "Гелео-                | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                      | Наименование источника                          |                                             | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                                               |                                                 |                                             | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|                                                               |                                                 |                                             | К <sub>Б</sub>                                                           | К <sub>Р</sub>                                 | К <sub>С</sub>                                   | К <sub>отк.ТС</sub>                             | К <sub>нед</sub>                           | К <sub>жал</sub>                              | К <sub>над.ТС</sub>                  |                                  |
|                                                               | парк"                                           |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 143                                                           | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16 | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| 144                                                           | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44            | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,800                                | надежный                         |
|                                                               |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 145                                                           | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист               | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                  | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                         | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,667                                | малонадежный                     |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117      | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2    | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г           | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,5                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                   | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23                 | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1        | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                           | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
|                                                               |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                 |                                             |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1     | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,8                                              | 0,8                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                              | Наименование источника                 | Тепловые сети                                                                           |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                | Оценка надеж-<br>ности тепловых<br>сетей |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
|                                                       |                                        | Показатель соответ-<br>ствия тепловой мощно-<br>сти фактическим теп-<br>ловым нагрузкам | Показатель уровня ре-<br>зервирования тепловой<br>сети | Показатель техниче-<br>ского состояния тепло-<br>вых сетей | Показатель интенсив-<br>ности отказов тепло-<br>вых сетей | Показатель надежности<br>по недоотпуску тепла | Показатель надежности<br>качества теплоснабже-<br>ния | Показатель надежности<br>тепловых сетей |                |                                          |
|                                                       |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         | К <sub>Б</sub> |                                          |
| ООО "Интеркапстрой"                                   |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 156                                                   | Котельная ООО «Интеркап-<br>строй»     | п. Заречье, ул. Тихая                                                                   | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,833          | надежный                                 |
| АО «Стройполимер»                                     |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 157                                                   | Котельная АО «Стройполи-<br>мер»       | д. Хлюпино                                                                              | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,833          | надежный                                 |
| ООО «КТТ-Дубки»                                       |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 158                                                   | Котельная ООО «КТТ-Дубки»              | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А                                                    | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 0,8                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,800          | надежный                                 |
| ОАО «121 АРЗ»                                         |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 159                                                   | Котельная ОАО «121 АРЗ»                | п. Старый Городок                                                                       | 1                                                      | 0,2                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,750          | надежный                                 |
| ЗАО «Царский лес»                                     |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 160                                                   | Котельная «Дом отдыха По-<br>кровское» | п. Дом отдыха Покровское                                                                | 1                                                      | 0,2                                                        | 0,5                                                       | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,750          | надежный                                 |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 161                                                   | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»              | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1                                                         | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,833          | надежный                                 |
| ООО «ТеплоВиК»                                        |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 162                                                   | Крышная котельная №1 ООО<br>«ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2                                                  | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,833          | надежный                                 |
| 163                                                   | Крышная котельная №2 ООО<br>«ТеплоВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6                                                  | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,833          | надежный                                 |
|                                                       |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»                       |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 164                                                   | Котельная «Лесной городок»             | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1                                                 | 1                                                      | 0,2                                                        | 0,5                                                       | 0,8                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,717          | малонадежный                             |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                    |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 165                                                   | Котельная ООО «Конвент-<br>Плюс»       | г. Звенигород, пансионат «Поречье»                                                      | 1                                                      | 0,2                                                        | 1                                                         | 1,0                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,833          | надежный                                 |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                          |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| 166                                                   | Котельная «Усово»                      | с. Усово                                                                                | 1                                                      | 0,2                                                        | 0,5                                                       | 0,6                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,683          | малонадежный                             |
| 167                                                   | Котельная «Успенское 2»                | с. Успенское                                                                            | 1                                                      | 0,2                                                        | 0,5                                                       | 0,8                                           | 1,0                                                   | 0,8                                     | 0,717          | малонадежный                             |
|                                                       |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |
| АО «Петелинская птицефабрика»                         |                                        |                                                                                         |                                                        |                                                            |                                                           |                                               |                                                       |                                         |                |                                          |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                          | Наименование источника                  |                                           | Тепловые сети                                                            |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      | Оценка надежности тепловых сетей |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                                   |                                         |                                           | Показатель соответствия тепловой мощности фактическим тепловым нагрузкам | Показатель уровня резервирования тепловой сети | Показатель технического состояния тепловых сетей | Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | Показатель надежности по недоотпуску тепла | Показатель надежности качества теплоснабжения | Показатель надежности тепловых сетей |                                  |
|                                                   |                                         |                                           | К <sub>Б</sub>                                                           | К <sub>Р</sub>                                 | К <sub>С</sub>                                   | К <sub>отк.тс</sub>                             | К <sub>нед</sub>                           | К <sub>жал</sub>                              | К <sub>над.тс</sub>                  |                                  |
| 168                                               | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,750                                | надежный                         |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                         |                                           |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                         |                                           |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 170                                               | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 1,0                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,833                                | надежный                         |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                         |                                           |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 1                                                                        | 0,2                                            | 1                                                | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,767                                | надежный                         |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                         |                                           |                                                                          |                                                |                                                  |                                                 |                                            |                                               |                                      |                                  |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | 1                                                                        | 0,2                                            | 0,5                                              | 0,6                                             | 1,0                                        | 0,8                                           | 0,683                                | малонадежный                     |

**Таблица 46 – Общий показатель надежности каждой из систем теплоснабжения**

| №<br>п/п                   | Наименование источника |                                        | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                        |                                        | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|                            |                        |                                        |                                        |                                                           |                                               |                                            | К <sub>отк.ит</sub>                 |                                   |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                        |                                        |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 1                          | Котельная №1           | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| 2                          | Котельная №1а          | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| 3                          | Котельная №2           | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 4                          | Новая котельная №2а    | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 5                          | Котельная №3           | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 6                          | Котельная №4           | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| 7                          | Котельная №6           | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 8                          | Котельная №7           | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника        |                                              | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|          |                               |                                              | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|          |                               |                                              | К <sub>откит</sub>                     | К <sub>налит</sub>                                        | К <sub>нал.тс</sub>                           |                                            | К <sub>нал</sub>                    |                                   |
| 9        | Котельная №8                  | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 10       | Котельная №8А                 | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 11       | Котельная ООО «ПИК-2»         | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 12       | Котельная «Отрадное» СУГ      | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 13       | Котельная Городской бани      | г. Одинцово, Можайское ш., 8                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 14       | Котельная «Университет»       | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а          | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| 15       | Котельная №9                  | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| 16       | Котельная «Трехгорка-1»       | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26            | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| 17       | Котельная «Запрудная»         | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 18       | Котельная «СОЦентр»           | с. Ромашково                                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 19       | Котельная п. д/о «Озера»      | п. д/о Озера, 1А                             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 20       | Котельная «ПИК-1»             | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| 21       | Котельная Усово-Тупик         | пос. Усово-Тупик, 11А                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 22       | Котельная №1 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 23       | Котельная №2 «Большие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 24       | Котельная №3, Институт        | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 25       | Котельная №4, "Школьная"      | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 26       | Котельная «Петровское»        | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»             | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 28       | Котельная «Горловка»          | д. Горловка                                  | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 29       | Котельная «Голицынские ОС»    | г. Голицыно, пр. Мира, 140                   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 30       | Котельная «Бутынь»            | п. Бутынь, в/г № 34                          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 31       | Котельная школа «Гармония»    | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                |                                                  | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|          |                                       |                                                  | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|          |                                       |                                                  | Коткит                                 | К <sub>надит</sub>                                        | К <sub>над.тс</sub>                           |                                            | К <sub>над</sub>                    |                                   |
| 32       | Котельная №3 «Погра-<br>нинститут»    | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                   | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,683                                         | малонадежный                               | 0,642                               | малонадежный                      |
| 34       | Котельная №6 (школа)                  | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 35       | Котельная №7                          | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 36       | Котельная №8А                         | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 37       | Котельная №9                          | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,7                                 | малонадежный                      |
| 38       | Котельная №11                         | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633333                            | малонадежный                      |
| 39       | Котельная №13                         | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 40       | Котельная №14                         | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                      | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18,<br>стр.7 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 42       | Котельная «Петровское<br>шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 43       | Котельная «Саввинская<br>Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 44       | Котельная «Лесные<br>Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 45       | Котельная «Карин-<br>ское»            | с. Каринское, д.1А                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 46       | Котельная «Улитоно»                   | д. Улитоно                                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 47       | Котельная «Андреев-<br>ское»          | с. Андреевское                                   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 48       | Котельная №27 «Фунь-<br>ково»         | п. Фуньково, в/г 32                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 49       | Котельная №1 «Жаво-<br>ронки»         | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 50       | Котельная №2 (школа)<br>«Жаворонки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 51       | Котельная №3 «Юди-<br>но»             | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 52       | Котельная №4 «Пер-<br>хушково»        | д. Перхушково (ЦРБ №2)                           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 53       | Котельная №5.1 «Жа-<br>воронки»       | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 54       | Котельная №5.2 «Жа-<br>воронки»       | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                             |                                         | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|          |                                                    |                                         | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|          |                                                    |                                         | К <sub>откит</sub>                     | К <sub>надит</sub>                                        | К <sub>над.тс</sub>                           |                                            | К <sub>над</sub>                    |                                   |
| 55       | Котельная №5.3 «Жа-<br>воронки»                    | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 56       | Котельная №6 «Крю-<br>ково»                        | д. Крюково, д.24                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 57       | Котельная №8 «Крю-<br>ково»                        | д. Крюково, д.3                         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцо-<br>во-1» | д. Ликино                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 59       | Котельная «Юдино<br>д/с»                           | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)                  | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 61       | Котельная «Летний<br>Отдых»                        | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 62       | Котельная «Кобяково»                               | д. Кобяково в/г № 15                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 63       | Котельная «Централь-<br>ная»                       | д. Чупряково                            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 64       | Котельная №1, Кубин-<br>ка                         | г. Кубинка, Можайское шоссе             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 65       | Котельная №2, Кубин-<br>ка, Колхозный пр-д         | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,683                                         | малонадежный                               | 0,642                               | малонадежный                      |
| 66       | Котельная «Дубки»                                  | п. Дубки                                | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 67       | Котельная №1 «Ереми-<br>но»                        | д. Еремино                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 68       | Котельная №2 «Ереми-<br>но»                        | д. Еремино                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 69       | Котельная «Сосновка»                               | п. Сосновка                             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 70       | Котельная №9 «Лесной<br>Городок»                   | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| 71       | Котельная №10 «Лес-<br>ной Городок»                | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,733                                         | малонадежный                               | 0,667                               | малонадежный                      |
| 72       | Котельная №11 «Жаво-<br>ронки»                     | п. ВНИИССОК                             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,683                                         | малонадежный                               | 0,642                               | малонадежный                      |
| 73       | Котельная «Новый Го-<br>родок»                     | Кубинка-7, п. Новый Городок             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 74       | Котельная «Шарапово»                               | с. Шарапово, 6А                         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование источника                                        |                                                   | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|          |                                                               |                                                   | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|          |                                                               |                                                   | К <sub>откит</sub>                     | К <sub>налит</sub>                                        | К <sub>нал.тс</sub>                           |                                            | К <sub>нал</sub>                    |                                   |
| 75       | Котельная «Николь-<br>ское»                                   | с. Никольское                                     | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 76       | Котельная «Аниково»                                           | д. Аниково                                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 77       | Котельная «Санаторий<br>Герцена»                              | п. Санаторий Герцена                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 78       | Котельная «Гигирево»                                          | д. Гигирево                                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 79       | Котельная «Новоива-<br>новское»                               | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,683                                         | малонадежный                               | 0,642                               | малонадежный                      |
| 80       | Котельная «Горки-10»                                          | п. Горки-10, стр.45                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 81       | Котельная «Успен-<br>ское»                                    | с. Успенское                                      | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 82       | Котельная «Сосны»                                             | п. Сосны                                          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 83       | Котельная «Успенское-<br>1»                                   | с. Успенское, д/о Успенское                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 84       | Котельная «Покров-<br>ское»                                   | п. Дачный КГБ, стр. 17В                           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                             | п. Петелино                                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 86       | Котельная «Покров-<br>ский городок»                           | п. Покровское                                     | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 87       | Котельная №7 «Лесной<br>Городок»                              | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 88       | Котельная №215 (при-<br>строенная), д. Перхуш-<br>ково, д.215 | с. Перхушково, д.215                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 89       | Котельная №15 «Го-<br>лицино»                                 | г. Голицыно, Коммунистический пр., 29А            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 90       | Котельная «Ястребки»                                          | д. Ястребки                                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 91       | Котельная «Акулово»                                           | д. Акулово                                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 92       | Котельная «ст. Кубин-<br>ка-2»                                | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 93       | Котельная «Жаворон-<br>ки»                                    | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 94       | Котельная "Веденское»                                         | с. Введенское, д. 30А                             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 95       | Котельная "Лайково"                                           | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
| 96       | Котельная Просторная<br>долина "Инград"                       | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8,<br>стр. 1. | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 97       | Котельная «Химик»                                             | д. Дарьино пансионат Химик                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                            | Наименование источника                              |                                            | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                     |                                                     |                                            | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|                                     |                                                     |                                            |                                        |                                                           |                                               |                                            | К <sub>отк.ит</sub>                 |                                   |
|                                     |                                                     |                                            |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| МП «Звенигородские инженерные сети» |                                                     |                                            |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 98                                  | Котельная пр. Ветера-<br>нов, д.6                   | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 99                                  | Котельная ул. Ленина,<br>д.30                       | г. Звенигород, ул. Ленина, 30              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 100                                 | Котельная №1 Наха-<br>бинское шоссе, д.2            | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 101                                 | Котельная ул. Лермон-<br>това, д.6                  | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
| 102                                 | Котельная ФОК «Звез-<br>да» ул. Московская,<br>д.47 | г. Звенигород, ул. Московская, 47          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 103                                 | Котельная мкр. Во-<br>сточный, д.4а                 | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 104                                 | Котельная ул. Парко-<br>вая, д.10Б                  | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б           | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 105                                 | Котельная ул. Герцена,<br>13А                       | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 106                                 | Котельная Дюдьково                                  | г. Звенигород, ст. Дюдьково                | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 107                                 | Котельная пер. Заре-<br>ченский, д.27               | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27      | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 108                                 | Модульная котельная                                 | г. Звенигород, ул. Игнатъевская, 2а, стр.1 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 109                                 | Модульная котельная,<br>Звенигородское ш., д.7      | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 110                                 | Котельная Академия<br>Дзюдо                         | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
|                                     |                                                     |                                            |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| МУП «ЖКХ Назарьево»                 |                                                     |                                            |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 111                                 | Котельная Назарьево<br>(Промзона)                   | пос. Назарьево Промзона                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 112                                 | Котельная Матвейково                                | пос. Матвейково                            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
| 113                                 | Котельная ИФА им.<br>Обухова РАН                    | д. Новошихово                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 114                                 | Котельная №1 Горки-2<br>(718,2 м2)                  | п. Горки-2, д.44, стр.1                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 115                                 | Котельная №2, Горки-2                               | п. Горки-2                                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                                           | Наименование источника                          |                                                                    | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | К <sub>откит</sub>                     | К <sub>налит</sub>                                        | К <sub>нал.тс</sub>                           |                                            | К <sub>нал</sub>                    |                                   |
|                                                                                    | (163,9 м2)                                      |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4                            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| 117                                                                                | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 118                                                                                | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                                                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 123                                                                                | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 126                                                                                | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
|                                                                                    |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 128                                                                                | Котельная №122                                  | пос. Часцы-1                                                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535          | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 130                                                                                | Котельная №214                                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
|                                                                                    |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 131                                                                                | Котельная №2                                    | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                             | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | надежный                          |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баковский завод»                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                                 |                                                                    |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-                               | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                             | Наименование источника                                  |                                                          | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                      |                                                         |                                                          | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|                                                      |                                                         |                                                          | Коткит                                 | К <sub>НАД</sub> ИТ                                       | К <sub>НАД</sub> ТС                           |                                            | К <sub>НАД</sub>                    |                                   |
|                                                      | 158                                                     |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                           |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 135                                                  | БМК «Импульс»                                           | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                       | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | надежный                          |
| 136                                                  | Котельная ул. Чистяко-<br>вой, 30                       | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                        | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | надежный                          |
|                                                      |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                       |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 137                                                  | Котельная мкр.<br>"Немчиновка"                          | с. Немчиновка, ул. Связистов                             | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                              |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 138                                                  | Котельная мкр. Юж-<br>ный                               | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная,<br>д.13         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                       |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 139                                                  | Котельная «Гефест»                                      | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                     | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                          |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 140                                                  | Котельная №1 «Энер-<br>гоцентр»                         | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайков-<br>ского, вл.8 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| 141                                                  | Котельная №2, ул.<br>Некрасова                          | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                      | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| 142                                                  | Котельная №3 ДО "Ге-<br>леопарк"                        | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 143                                                  | Котельная №4 Восточ-<br>ный                             | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 144                                                  | Котельная №5 Южный                                      | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                         | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
|                                                      |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                      |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 145                                                  | Котельная «Дом отды-<br>ха Связист»                     | г. Звенигород, п. д/о Связист                            | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>         |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 146                                                  | Котельная ФГБУ<br>«Клинический санато-<br>рий «Барвиха» | п. Барвиха                                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                               |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 147                                                  | Котельная филиала<br>Усово ФГУП «Ком-<br>плекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                                      | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,667                                         | малонадежный                               | 0,633                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b> |                                                         |                                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                                      | Наименование источника                 |                                          | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                               |                                        |                                          | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|                                                               |                                        |                                          | Коткит                                 | К <sub>налит</sub>                                        | К <sub>нал.тс</sub>                           |                                            | К <sub>нал</sub>                    |                                   |
| 148                                                           | Котельная ООО<br>«РУШ»                 | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО<br>«Союз-М»          | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                          | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 151                                                           | Котельная «Дом отды-<br>ха Ершово»     | с. Ершово                                | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ<br>РК»                 | с. Юдино, ул. Красная, д.23              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                   | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1     | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                    | д. Крюково, уч.№6                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
|                                                               |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геру-<br>да»            | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1  | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | надежный                          |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 156                                                           | Котельная ООО «Ин-<br>теркапстрой»     | п. Заречье, ул. Тихая                    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 157                                                           | Котельная АО «Строй-<br>полимер»       | д. Хлюпино                               | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»          | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А     | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,800                                         | надежный                                   | 0,700                               | малонадежный                      |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121<br>АРЗ»             | п. Старый Городок                        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 160                                                           | Котельная «Дом отды-<br>ха Покровское» | п. Дом отдыха Покровское                 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b>  |                                        |                                          |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 161                                                           | Котельная ТСЖ                          | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1          | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                          | Наименование источника                  |                                           | Источники тепла                        |                                                           | Тепловые сети                                 |                                            | Система теплоснабжения              |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                   |                                         |                                           | Показатель<br>надежности<br>источников | Оценка надеж-<br>ности источни-<br>ка тепловой<br>энергии | Показатель<br>надежности<br>тепловых<br>сетей | Оценка надеж-<br>ности тепло-<br>вых сетей | Общий по-<br>казатель<br>надежности | Общая оцен-<br>ка надежно-<br>сти |
|                                                   |                                         |                                           | КотКит                                 | К <sub>НАД</sub> ИТ                                       | К <sub>НАД</sub> ТС                           |                                            | К <sub>НАД</sub>                    |                                   |
|                                                   | «Грюнвальд»                             |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                             |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 162                                               | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| 163                                               | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
|                                                   |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>            |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 164                                               | Котельная «Лесной городок»              | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>         |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 165                                               | Котельная ООО «Конвент-Плюс»            | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>               |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 166                                               | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,683                                         | малонадежный                               | 0,642                               | малонадежный                      |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,717                                         | малонадежный                               | 0,658                               | малонадежный                      |
|                                                   |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 168                                               | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 0,6                                    | надежный                                                  | 0,750                                         | надежный                                   | 0,675                               | надежный                          |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 170                                               | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,833                                         | надежный                                   | 0,717                               | малонадежный                      |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,767                                         | надежный                                   | 0,683                               | малонадежный                      |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                         |                                           |                                        |                                                           |                                               |                                            |                                     |                                   |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | 0,6                                    | малонадежный                                              | 0,683                                         | малонадежный                               | 0,642                               | малонадежный                      |

Исходя из анализа оценки надежности систем теплоснабжения городского округа, приведенной выше в таблицах, системы теплоснабжения городского округа в целом могут быть признаны как **малонадежные**, несмотря на надежность тепловых сетей ряда источников тепла, так как общая оценка надежности определяется как наихудшая из оценок надежности источников тепловой энергии и тепловых сетей.

### 1.9.2 Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения

Наличие или отсутствие резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения, приведено в таблице 47.

**Таблица 47 – Техническое состояния резервирования источников тепловой энергии**

| №<br>п/п                   | Наименование источника             |                                                | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|                            |                                    |                                                | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                    |                                                |                                                        |               |                       |
| 1                          | Котельная №1                       | г. Одинцово, ул. Садовая, 11                   | да                                                     | да            | да                    |
| 2                          | Котельная №1а                      | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А                | да                                                     | да            | да                    |
| 3                          | Котельная №2                       | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | да                                                     | да            | нет                   |
| 4                          | Новая котельная №2а                | г. Одинцово, ул. Северная, 34                  | да                                                     | да            | нет                   |
| 5                          | Котельная №3                       | г. Одинцово, ул. Маршала Бирю-<br>зова, 14Б    | да                                                     | да            | нет                   |
| 6                          | Котельная №4                       | г. Одинцово, ул. Говорова, 22                  | да                                                     | да            | да                    |
| 7                          | Котельная №6                       | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А               | да                                                     | да            | нет                   |
| 8                          | Котельная №7                       | г. Одинцово, Можайское ш., 50а                 | да                                                     | да            | да                    |
| 9                          | Котельная №8                       | г. Одинцово, ул. Комсомольская,<br>16Б         | да                                                     | да            | нет                   |
| 10                         | Котельная №8А                      | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А                   | да                                                     | да            | нет                   |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-<br>2»          | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4                  | да                                                     | да            | нет                   |
| 12                         | Котельная «Отрадное»<br>СУГ        | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В                | да                                                     | да            | нет                   |
| 13                         | Котельная Городской<br>бани        | г. Одинцово, Можайское ш., 8                   | да                                                     | да            | нет                   |
| 14                         | Котельная «Универси-<br>тет»       | г. Одинцово, ул. Новоспортивная,<br>3а         | да                                                     | да            | да                    |
| 15                         | Котельная №9                       | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1                | да                                                     | нет           | да                    |
| 16                         | Котельная «Трехгорка-<br>1»        | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26              | да                                                     | да            | да                    |
| 17                         | Котельная «Запрудная»              | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная               | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 18                         | Котельная «СОЦентр»                | с. Ромашково                                   | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 19                         | Котельная п. д/о «Озе-<br>ра»      | п. д/о Озера, 1А                               | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 20                         | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул Каштановая, 10,<br>к. 1, стр.1 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 21                         | Котельная Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик, 11А                          | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 22                         | Котельная №1 «Боль-<br>шие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Горо-<br>док-17       | нет                                                    | нет           | да                    |
| 23                         | Котельная №2 «Боль-<br>шие Вяземы» | р.п. Большие Вяземы, ул. Горо-<br>док-17       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 24                         | Котельная №3, Инсти-<br>тут        | р.п. Большие Вяземы, ул. Инсти-<br>тут         | нет                                                    | да            | нет                   |
| 25                         | Котельная №4,<br>"Школьная"        | р.п. Большие Вяземы, ул.<br>Школьный пос.      | нет                                                    | нет           | да                    |
| 26                         | Котельная «Петров-<br>ское»        | д. Большие Вяземы, Петровское<br>ш. 5А         | нет                                                    | нет           | да                    |
| 27                         | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш.                 | нет                                                    | да            | да                    |

| №<br>п/п | Наименование источника                            |                                                  | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|          |                                                   |                                                  | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
|          |                                                   | д.1                                              |                                                        |               |                       |
| 28       | Котельная «Горловка»                              | д. Горловка                                      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 29       | Котельная «Голицын-<br>ские ОС»                   | г. Голицыно, пр. Мира, 140                       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 30       | Котельная «Бутынь»                                | п. Бутынь, в/г № 34                              | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 31       | Котельная школа «Гар-<br>мония»                   | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 32       | Котельная №3 «Погра-<br>нинститут»                | г. Голицыно, Можайское ш., 75                    | нет                                                    | да            | да                    |
| 33       | Котельная №4 «НИИР»                               | г. Голицыно, Полигон НИИР                        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 34       | Котельная №6 (школа)                              | г. Голицыно, Пролетарский пр-т,<br>д.50          | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 35       | Котельная №7                                      | г. Голицыно, Коммунистический<br>пр-т, д.22      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 36       | Котельная №8А                                     | г. Голицыно, Петровское ш., д.1                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 37       | Котельная №9                                      | г. Голицыно, пр. Керамиков                       | нет                                                    | да            | нет                   |
| 38       | Котельная №11                                     | г. Одинцово, Минское ш. 45 км,<br>ДРСУ 19        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 39       | Котельная №13                                     | г. Голицыно, Банный пер., д.2                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 40       | Котельная №14                                     | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                                  | г. Голицыно, Промышленный<br>проезд, д.18, стр.7 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 42       | Котельная «Петровское<br>шоссе, д.45»             | г. Голицыно, ул. Петровское<br>шоссе, д.45       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 43       | Котельная «Саввинская<br>Слобода»                 | с. Саввинская Слобода, ул. Мака-<br>рова         | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 44       | Котельная «Лесные<br>Поляны»                      | д. Иваньево, ул. Заречная                        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 45       | Котельная «Каринское»                             | с. Каринское, д.1А                               | нет                                                    | нет           | да                    |
| 46       | Котельная «Улитоно»                               | д. Улитоно                                       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 47       | Котельная «Андреев-<br>ское»                      | с. Андреевское                                   | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 48       | Котельная №27 «Фунь-<br>ково»                     | п. Фуньково, в/г 32                              | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 49       | Котельная №1 «Жаво-<br>ронки»                     | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября                 | нет                                                    | да            | нет                   |
| 50       | Котельная №2 (школа)<br>«Жаворонки»               | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20                   | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 51       | Котельная №3 «Юди-<br>но»                         | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3                       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 52       | Котельная №4 «Пер-<br>хушково»                    | д. Перхушково (ЦРБ №2)                           | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 53       | Котельная №5.1 «Жа-<br>воронки»                   | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 15       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 54       | Котельная №5.2 «Жа-<br>воронки»                   | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 15А      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 55       | Котельная №5.3 «Жа-<br>воронки»                   | с. Жаворонки, ул. Железнодоро-<br>жная, 16       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 56       | Котельная №6 «Крюко-<br>во»                       | д. Крюково, д.24                                 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 57       | Котельная №8 «Крюко-<br>во»                       | д. Крюково, д.3                                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 58       | Котельная «Ликино»<br>«Пром. парк Одинцово-<br>1» | д. Ликино                                        | нет                                                    | да            | нет                   |
| 59       | Котельная «Юдино д/с»                             | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14,<br>стр.1       | нет                                                    | нет           | нет                   |



| №<br>п/п | Наименование источника                                        |                                                | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|          |                                                               |                                                | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
| 60       | Котельная «Зайцево»<br>(дет./сад)                             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш.,<br>д.3        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 61       | Котельная «Летний От-<br>дых»                                 | п. Летний Отдых, ул. Зеленая,<br>д.3А          | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 62       | Котельная «Кобяково»                                          | д. Кобяково в/г № 15                           | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 63       | Котельная «Централь-<br>ная»                                  | д. Чупряково                                   | нет                                                    | да            | да                    |
| 64       | Котельная №1, Кубинка                                         | г. Кубинка, Можайское шоссе                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 65       | Котельная №2, Кубин-<br>ка, Колхозный пр-д                    | г. Кубинка, Колхозный пр-д                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 66       | Котельная «Дубки»                                             | п. Дубки                                       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 67       | Котельная №1 «Ереми-<br>но»                                   | д. Еремино                                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 68       | Котельная №2 «Ереми-<br>но»                                   | д. Еремино                                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 69       | Котельная «Сосновка»                                          | п. Сосновка                                    | нет                                                    | да            | нет                   |
| 70       | Котельная №9 «Лесной<br>Городок»                              | п. Лесной городок, ул. Фасадная                | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 71       | Котельная №10 «Лес-<br>ной Городок»                           | п. Лесной городок, ул. Фасадная                | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 72       | Котельная №11 «Жаво-<br>ронки»                                | п. ВНИИССОК                                    | нет                                                    | нет           | да                    |
| 73       | Котельная «Новый Го-<br>родок»                                | Кубинка-7, п. Новый Городок                    | нет                                                    | да            | да                    |
| 74       | Котельная «Шарапово»                                          | с. Шарапово, 6А                                | нет                                                    | нет           | да                    |
| 75       | Котельная «Николь-<br>ское»                                   | с. Никольское                                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 76       | Котельная «Аниково»                                           | д. Аниково                                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 77       | Котельная «Санаторий<br>Герцена»                              | п. Санаторий Герцена                           | нет                                                    | да            | да                    |
| 78       | Котельная «Гигирево»                                          | д. Гигирево                                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 79       | Котельная «Новоива-<br>новское»                               | п. Новоивановское, ул. Калинина,<br>д.9        | нет                                                    | да            | да                    |
| 80       | Котельная «Горки-10»                                          | п. Горки-10, стр.45                            | нет                                                    | да            | да                    |
| 81       | Котельная «Успенское»                                         | с. Успенское                                   | нет                                                    | да            |                       |
| 82       | Котельная «Сосны»                                             | п. Сосны                                       | нет                                                    | да            | да                    |
| 83       | Котельная «Успенское-<br>1»                                   | с. Успенское, д/о Успенское                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 84       | Котельная «Покров-<br>ское»                                   | п. Дачный КГБ, стр. 17В                        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 85       | Котельная «ПМС-4»                                             | п. Петелино                                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 86       | Котельная «Покровский<br>городок»                             | п. Покровское                                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 87       | Котельная №7 «Лесной<br>Городок»                              | п. Лесной городок, ул. Фасадная,<br>д.2, стр.1 | нет                                                    | нет           | да                    |
| 88       | Котельная №215 (при-<br>строенная), д. Перхуш-<br>ково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 89       | Котельная № 15 «Голи-<br>цино»                                | г. Голицыно, Коммунистический<br>пр., 29А      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 90       | Котельная «Ястребки»                                          | д. Ястребки                                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 91       | Котельная «Акулово»                                           | д. Акулово                                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 92       | Котельная «ст. Кубин-<br>ка-2»                                | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 93       | Котельная «Жаворон-<br>ки»                                    | с. Жаворонки, ул. 7-Советская,<br>41, стр. 1   | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 94       | Котельная "Веденское»                                         | с. Введенское, д. 30А                          | нет                                                    | нет           | нет                   |

| №<br>п/п                                   | Наименование источника                          |                                                | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|                                            |                                                 |                                                | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                             | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | да                                                     | да            | нет                   |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"            | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | да                                                     | да            | нет                   |
| 97                                         | Котельная «Химик»                               | д. Дарьино пансионат Химик                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                 |                                                |                                                        |               |                       |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                    | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                      | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2             | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                   | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47     | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                  | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                   | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                      | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 106                                        | Котельная Дюдьково                              | г. Звенигород, ст. Дюдьково                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 108                                        | Модульная котельная                             | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 109                                        | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7     | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 110                                        | Котельная Академия Дзюдо                        | г. Звенигород, ул. Московская, 47, стр.2       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                 |                                                 |                                                |                                                        |               |                       |
| 111                                        | Котельная Назарьево (Промзона)                  | пос. Назарьево Промзона                        | да                                                     | нет           | нет                   |
| 112                                        | Котельная Матвейково                            | пос. Матвейково                                | да                                                     | нет           | нет                   |
| 113                                        | Котельная ИФА им. Обухова РАН                   | д. Новошихово                                  | да                                                     | нет           | нет                   |
| 114                                        | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м2)                 | п. Горки-2, д.44, стр.1                        | да                                                     | нет           | да                    |
| 115                                        | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м2)                | п. Горки-2                                     | да                                                     | нет           | нет                   |
| 116                                        | Котельная «Кубинка-10»                          | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4        | да                                                     | нет           | нет                   |
| 117                                        | Котельная №278                                  | городок Кубинка-1, в/г 5/1                     | да                                                     | нет           | да                    |
| 118                                        | Котельная №5                                    | пос. Гарь-Покровское                           | да                                                     | нет           | да                    |
| 119                                        | Котельная "Жуковка-2"                           | д/х Жуковка                                    | да                                                     | нет           | нет                   |
| 120                                        | Котельная МКБ №45                               | п. Горбольницы №45                             | да                                                     | нет           | нет                   |
| 121                                        | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10            | да                                                     | нет           | нет                   |
| 122                                        | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                      | да                                                     | нет           | нет                   |
| 123                                        | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Востинцева, в/г 120 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 124                                        | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 125                                        | Котельная Военных                               | д. Чапаевка, в/г 413                           | нет                                                    | нет           | нет                   |

| №<br>п/п                                                                           | Наименование источника                          |                                                                    | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
|                                                                                    | складов 3007                                    |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 126                                                                                | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | да                                                     | нет           | нет                   |
| 128                                                                                | Котельная №122                                  | пос. Часцы-1                                                       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535          | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | да                                                     | нет           | нет                   |
| 130                                                                                | Котельная №214                                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 131                                                                                | Котельная №2                                    | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                 | нет                                                    | нет           | да                    |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 132                                                                                | Котельная ООО «МНЗ»                             | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                 | да                                                     | да            | да                    |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Баковский завод»                 | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                  | да                                                     | да            | да                    |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-158                            | г. Одинцово, 27-й км Можайского шоссе                              | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                                   | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                 | да                                                     | да            | да                    |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистяковой, 30                    | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                  | да                                                     | да            | да                    |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 137                                                                                | Котельная мкр. "Немчиновка"                     | с. Немчиновка, ул. Связистов                                       | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                            |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 138                                                                                | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13                      | нет                                                    | нет           | да                    |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                                     |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 139                                                                                | Котельная «Гефест»                              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                               | нет                                                    | нет           | да                    |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                                        |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 140                                                                                | Котельная №1 «Энергоцентр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8                | нет                                                    | нет           | да                    |
| 141                                                                                | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                                | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 142                                                                                | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                                 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 143                                                                                | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16                        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 144                                                                                | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                                   | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                                                    |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 145                                                                                | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист                                      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                                       |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |
| 146                                                                                | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                                         | да                                                     | нет           | нет                   |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                                             |                                                 |                                                                    |                                                        |               |                       |

| №<br>п/п                                                      | Наименование источника                          |                                              | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|                                                               |                                                 |                                              | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
| 147                                                           | Котельная филиала<br>Усово ФГУП «Ком-<br>плекс» | п. Усово-Тупик, д.9                          | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское<br>ш. д.117    | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО<br>«Союз-М»                   | д. Малые Вяземы, Петровское ш.,<br>2, стр.2  | да                                                     | нет           | нет                   |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г            | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Ершово»                | с. Ершово                                    | нет                                                    | нет           | да                    |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23                  | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3,<br>стр.1      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                            | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геру-<br>да»                     | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14,<br>стр.1   | да                                                     | да            | да                    |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 156                                                           | Котельная ООО «Ин-<br>теркапстрой»              | п. Заречье, ул. Тихая                        | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 157                                                           | Котельная АО «Строй-<br>полимер»                | д. Хлюпино                                   | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-<br>Дубки»                   | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая,<br>стр.4А      | нет                                                    | да            | да                    |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                          |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 159                                                           | Котельная ОАО «121<br>АРЗ»                      | п. Старый Городок                            | нет                                                    | нет           | да                    |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                      |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 160                                                           | Котельная «Дом отдыха<br>Покровское»            | п. Дом отдыха Покровское                     | нет                                                    | нет           | да                    |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b>  |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 161                                                           | Котельная ТСЖ<br>«Грюнвальд»                    | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1              | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                         |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 162                                                           | Крышная котельная №1<br>ООО «ТеплоВиК»          | п. Лесной городок, ул. Грибов-<br>ская, д.2  | да                                                     | нет           | нет                   |
| 163                                                           | Крышная котельная №2<br>ООО «ТеплоВиК»          | п. Лесной городок, ул. Грибов-<br>ская, д.6  | да                                                     | нет           | нет                   |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                        |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 164                                                           | Котельная «Лесной го-<br>родок»                 | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсам-<br>баева, д.1 | нет                                                    | да            | нет                   |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                     |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 165                                                           | Котельная ООО «Кон-<br>вент-Плюс»               | г. Звенигород, пансионат «Поре-<br>чье»      | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                           |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |
| 166                                                           | Котельная «Усово»                               | с. Усово                                     | нет                                                    | нет           | нет                   |
| 167                                                           | Котельная «Успенское<br>2»                      | с. Успенское                                 | нет                                                    | нет           | нет                   |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                          |                                                 |                                              |                                                        |               |                       |

| №<br>п/п                                          | Наименование источника                  |                                           | Резервирование источников тепловой энергии<br>в части: |               |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|                                                   |                                         |                                           | электро-<br>снабжения                                  | водоснабжения | топливо-<br>снабжения |
| 168                                               | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | да                                                     | да            | да                    |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                         |                                           |                                                        |               |                       |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | да                                                     | нет           | нет                   |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                         |                                           |                                                        |               |                       |
| 170                                               | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | нет                                                    | да            | нет                   |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                         |                                           |                                                        |               |                       |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | да                                                     | нет           | да                    |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                         |                                           |                                                        |               |                       |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | нет                                                    | да            | нет                   |

### 1.9.3 Значения потока отказов (частоты отказов) участков тепловых сетей

Надёжность теплоснабжения потребителей тепловой энергии определяется безотказной работой всех элементов системы теплоснабжения: источников теплоты, тепловой сети, оборудования центральных тепловых пунктов (ЦТП и ИТП) и теплопотребляющих установок потребителей. К показателям надёжности объектов теплоснабжения относятся:

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей (в двухтрубном исчислении);
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности.

Фактические значения показателей надёжности объектов теплоснабжения определяются исходя из числа нарушений, возникающих в результате аварий, инцидентов на таких объектах, а также в результате перерывов, прекращений, ограничений в подаче тепловой энергии и теплоносителя на границах раздела балансовой принадлежности с потребителями тепловой энергии. Снижение нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя ведет к увеличению надёжности.

Для оценки надёжности теплоснабжения, с точки зрения численности отказов на участках тепловых сетей, применен количественный метод анализа. Данный метод направлен на выявление динамики изменения частоты отказов (аварий) на составных элементах тепловой сети. Значение фактического показателя надёжности объектов теплоснабжения в целом по теплоснабжающей организации ( $R_{п\text{ сети от}}$ ) определяется отношением количества прекращений подачи тепловой энергии ( $N_{п\text{ сети от}}$ ) в эксплуатационный период, зафиксированным на границах раздела балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях, к суммарной протяженности тепловой сети ( $L$ ) в двухтрубном исчислении.

Фактическое значение показателя надёжности объектов теплоснабжения, определяемого количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности ( $R_{п\text{ ист от}}$ ) определяется отношением количества прекращений подачи тепловой энергии, зафиксированного на границе балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на источниках тепловой энергии к суммарной мощности нетто источников тепловой энергии. Нарушений в подаче тепловой энергии от источников регулируемых организаций не зафиксировано (на основании официально представленных данных). Показатели  $R_{п\text{ ист от}}$

источников, за рассматриваемый период имеют значения близкие к нулевым, так как имевшие место единичные технологические нарушения на источниках тепла не приводили к прекращению подачи тепловой энергии потребителям.

Значения показателей надежности, определяемых количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях регулируемых организаций, за период 2022÷2024 года, приведены в таблице 48.

**Таблица 48** – Показатели надежности, определяемые количеством нарушений на тепловых сетях

| Расчетный период                                                                   | Количество прекращения подачи тепловой энергии | Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км | Показатель, определяемый количеством прекращений подачи тепловой энергии |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Nn сети от                                     | $\Sigma L_j$                                                        | Rn сети от                                                               |
| <b>АО «Одинцовская теплосеть»</b>                                                  |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 259                                            | 298,4                                                               | 0,8680                                                                   |
| 2023                                                                               | 132                                            | 300,9                                                               | 0,4387                                                                   |
| 2024                                                                               | 161                                            | 412,3                                                               | 0,3905                                                                   |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b>                                         |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 26                                             | 36,7                                                                | 0,7084                                                                   |
| 2023                                                                               | 29                                             | 36,7                                                                | 0,7902                                                                   |
| 2024                                                                               | 14                                             | 37,1                                                                | 0,3775                                                                   |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 0                                              | 69,1                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                                               | 12                                             | 69,1                                                                | 0,17                                                                     |
| 2024                                                                               | 10                                             | 95,5                                                                | 0,1047                                                                   |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 1                                              | 38,3                                                                | 0,03                                                                     |
| 2023                                                                               | 3                                              | 38,3                                                                | 0,08                                                                     |
| 2024                                                                               | 3                                              | 12,0                                                                | 0,2498                                                                   |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 1                                              | 13,1                                                                | 0,08                                                                     |
| 2023                                                                               | 2                                              | 13,1                                                                | 0,15                                                                     |
| 2024                                                                               | 3                                              | 13,1                                                                | 0,2294                                                                   |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 0                                              | 9,5                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                                               | 0                                              | 9,5                                                                 | 0                                                                        |
| 2024                                                                               | 0                                              | 8,5                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 0                                              | 4,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                                               | 0                                              | 4,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2024                                                                               | 0                                              | 4,2                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 0                                              | 11,1                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                                               | 6                                              | 11,1                                                                | 0,54                                                                     |
| 2024                                                                               | 1                                              | 11,1                                                                | 0,0904                                                                   |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 0                                              | 4,9                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                                               | 3                                              | 4,9                                                                 | 0,61                                                                     |
| 2024                                                                               | 3                                              | 6,6                                                                 | 0,4542                                                                   |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                                               | 0                                              | 3,9                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                                               | 2                                              | 3,9                                                                 | 0,51                                                                     |
| 2024                                                                               | 2                                              | 3,9                                                                 | 0,5140                                                                   |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                                            |                                                |                                                                     |                                                                          |

| Расчетный период                                              | Количество прекращений подачи тепловой энергии | Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км | Показатель, определяемый количеством прекращений подачи тепловой энергии |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Nn сети от                                     | ΣLj                                                                 | Pn сети от                                                               |
| 2022                                                          | 0                                              | 1,3                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 1                                              | 1,3                                                                 | 0,79                                                                     |
| 2024                                                          | 3                                              | 1,3                                                                 | 2,3594                                                                   |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 4,5                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 1                                              | 4,5                                                                 | 0,22                                                                     |
| 2024                                                          | 1                                              | 4,5                                                                 | 0,2218                                                                   |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                   |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 3,5                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 5                                              | 3,5                                                                 | 1,43                                                                     |
| 2024                                                          | 5                                              | 3,5                                                                 | 1,4308                                                                   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 2                                                                   | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 4                                              | 2                                                                   | 1,96                                                                     |
| 2024                                                          | 0                                              | 2,0                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 10,2                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 1                                              | 10,2                                                                | 0,1                                                                      |
| 2024                                                          | 0                                              | 10,2                                                                | 0,0000                                                                   |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 0,3                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 4                                              | 0,3                                                                 | 12,56                                                                    |
| 2024                                                          | 1                                              | 0,3                                                                 | 3,1397                                                                   |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 0,6                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 3                                              | 0,6                                                                 | 5,33                                                                     |
| 2024                                                          | 1                                              | 0,6                                                                 | 1,7762                                                                   |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 1,5                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 2                                              | 1,5                                                                 | 1,36                                                                     |
| 2024                                                          | 2                                              | 1,5                                                                 | 1,3605                                                                   |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 0,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 1                                              | 0,2                                                                 | 5,09                                                                     |
| 2024                                                          | 1                                              | 0,2                                                                 | 5,0891                                                                   |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 8,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 0                                              | 8,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2024                                                          | 0                                              | 8,2                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 1,12                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 1                                              | 1,12                                                                | 0,89                                                                     |
| 2024                                                          | 0                                              | 1,1                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 1,1                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 0                                              | 1,1                                                                 | 0                                                                        |
| 2024                                                          | 2                                              | 1,1                                                                 | 1,7710                                                                   |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                          | 0                                              | 6,4                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                          | 0                                              | 6,4                                                                 | 0                                                                        |
| 2024                                                          | 6                                              | 6,4                                                                 | 0,9345                                                                   |

| Расчетный период                                             | Количество прекращений подачи тепловой энергии | Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км | Показатель, определяемый количеством прекращений подачи тепловой энергии |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Nn сети от                                     | ΣLj                                                                 | Pn сети от                                                               |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                   |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 16,8                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 1                                              | 16,8                                                                | 0,06                                                                     |
| 2024                                                         | 2                                              | 16,8                                                                | 0,1188                                                                   |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                     |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 5,5                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 3                                              | 5,5                                                                 | 0,55                                                                     |
| 2024                                                         | 1                                              | 5,5                                                                 | 0,1835                                                                   |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                       |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 1                                              | 4,7                                                                 | 0,21                                                                     |
| 2023                                                         | 2                                              | 4,7                                                                 | 0,43                                                                     |
| 2024                                                         | 4                                              | 4,7                                                                 | 0,8512                                                                   |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 5,85                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 0                                              | 5,85                                                                | 0                                                                        |
| 2024                                                         | 2                                              | 5,9                                                                 | 0,3416                                                                   |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 0,63                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 0                                              | 0,63                                                                | 0                                                                        |
| 2024                                                         | 0                                              | 0,6                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 2,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 2                                              | 2,2                                                                 | 0,91                                                                     |
| 2024                                                         | 0                                              | 2,2                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 0,38                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 0                                              | 0,38                                                                | 0                                                                        |
| 2024                                                         | 0                                              | 0,4                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 1,66                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 4                                              | 1,66                                                                | 2,42                                                                     |
| 2024                                                         | 1                                              | 1,7                                                                 | 0,6042                                                                   |
| <b>ООО «Конвент-Плюс»</b>                                    |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 2,57                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 2                                              | 2,57                                                                | 0,78                                                                     |
| 2024                                                         | 1                                              | 2,6                                                                 | 0,3894                                                                   |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 6,8                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 6                                              | 6,8                                                                 | 0,88                                                                     |
| 2024                                                         | 7                                              | 6,8                                                                 | 1,0290                                                                   |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 14,4                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 0                                              | 14,4                                                                | 0                                                                        |
| 2024                                                         | 0                                              | 14,4                                                                | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 2,53                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 0                                              | 2,53                                                                | 0                                                                        |
| 2024                                                         | 6                                              | 2,5                                                                 | 2,3744                                                                   |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                                         | 0                                              | 0,43                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                                         | 0                                              | 0,43                                                                | 0                                                                        |



| Расчетный период                            | Количество прекращений подачи тепловой энергии | Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км | Показатель, определяемый количеством прекращений подачи тепловой энергии |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Nn сети от                                     | $\Sigma L_j$                                                        | Pn сети от                                                               |
| 2024                                        | 0                                              | 0,4                                                                 | 0,0000                                                                   |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>             |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                        | 0                                              | 1,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2023                                        | 0                                              | 1,2                                                                 | 0                                                                        |
| 2024                                        | 2                                              | 1,2                                                                 | 1,6611                                                                   |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b> |                                                |                                                                     |                                                                          |
| 2022                                        | 0                                              | 0,67                                                                | 0                                                                        |
| 2023                                        | 0                                              | 0,67                                                                | 0                                                                        |
| 2024                                        | 1                                              | 0,7                                                                 | 1,4837                                                                   |

#### 1.9.4 Частота отключения потребителей

Частота отключений потребителей от централизованного теплоснабжения зависит:

- от отключений (и ограничений) подачи газа;
- от отключений (и ограничений) электроснабжения;
- от отказов на тепловых сетях.

Как показал анализ полученной информации, ограничений подачи топлива на котельные (даже в периоды стояния расчетных температур наружного воздуха) не было. По данным, представленными регулируемыми организациями, за последние годы, аварийных отключений теплоснабжения потребителей не было. Надёжность теплоснабжения определяется количеством технологических нарушений работы тепловых сетей и временем восстановления теплоснабжения потребителей в эксплуатационный период. Аварийность и отказы на тепловых сетях вызваны повреждениями их отдельных элементов (трубопроводы, компенсаторы, арматура и пр.). Наиболее характерными повреждениями являются повреждения трубопроводов тепловых сетей. Для целей анализа аварийности и отказов на тепловых сетях рассмотрены повреждения, произошедшие во время эксплуатационного периода. Повреждения, выявленные на тепловых сетях во время проведения испытаний, являются менее показательными, так как условия, при которых они выявляются, не сопоставимы и превышают параметры работы тепловых сетей в эксплуатационный период. Предоставленная информация о количестве повреждений в тепловых сетях на территории городского округа в периоды эксплуатации и испытаний за базовый год, приведена в таблице 49. По информации, полученной от ряда организаций, занятых в сфере централизованного теплоснабжения, аварий на эксплуатируемых ими тепловых сетях за последние годы – не происходило (смотри таблицу). Отсутствие аварий способствует проведению технического обслуживания и системы ремонтов, проводимых в соответствии с графиками планово-предупредительного ремонта.

**Таблица 49 – Количество повреждений на тепловых сетях**

| № п/п | Наименование организации, эксплуатирующей тепловые сети | Число отказов на тепловых сетях за рассматриваемый период |      |      |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|
|       |                                                         | 2022                                                      | 2023 | 2024 |
| 1     | АО «Одинцовская теплосеть»                              | 259                                                       | 132  | 161  |
| 2     | МП «Звенигородские инженерные сети»                     | 26                                                        | 29   | 14   |
| 3     | МУП «ЖКХ Назарьево»                                     | 0                                                         | 12   | 10   |
| 4     | ФГБУ «ЦЖКУ»                                             | 1                                                         | 3    | 3    |
| 5     | АО «Ресурс»                                             | 1                                                         | 2    | 3    |
| 6     | ООО «Московский насосный завод»                         | 0                                                         | 0    | 0    |
| 7     | ООО «Баковский завод»                                   | 0                                                         | 0    | 0    |
| 8     | ООО "Теплоинжсервис"                                    | 0                                                         | 6    | 1    |

| №<br>п/п     | Наименование организации, эксплуатирующей<br>тепловые сети  | Число отказов на тепловых сетях за<br>рассматриваемый период |            |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|
|              |                                                             | 2022                                                         | 2023       | 2024       |
| 9            | ООО «Теплосервис-М»                                         | 0                                                            | 3          | 3          |
| 10           | ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                     | 0                                                            | 2          | 2          |
| 11           | АО «Союзэнерго»                                             | 0                                                            | 1          | 3          |
| 12           | ООО «Гефест-Инжиниринг»                                     | 2                                                            | 3          | 1          |
| 13           | ООО "УК Энергоцентр"                                        | 0                                                            | 5          | 5          |
| 14           | ЗАО Д.О. «Связист»                                          | 0                                                            | 4          | 0          |
| 15           | ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                       | 0                                                            | 1          | 0          |
| 16           | ФГУП «Комплекс»                                             | 0                                                            | 4          | 1          |
| 17           | ООО "РУШ"                                                   | 0                                                            | 3          | 1          |
| 18           | ООО НПО «Союз-М»                                            | 0                                                            | 2          | 2          |
| 19           | ООО «Голицынская управляющая компания»                      | 0                                                            | 1          | 1          |
| 20           | ДО "Ершово"                                                 | 0                                                            |            | 0          |
| 21           | ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Мин-<br>здрава России» | 0                                                            | 1          | 0          |
| 22           | АО «Теплоэнергетическое предприятие»                        | 0                                                            |            | 2          |
| 23           | ООО «Геруда»                                                | 0                                                            |            | 6          |
| 24           | ООО «Интеркапстрой»                                         | 0                                                            | 1          | 2          |
| 25           | АО «Стройполимер»                                           | 0                                                            | 3          | 1          |
| 26           | ООО «КТТ-Дубки»                                             | 1                                                            | 2          | 4          |
| 27           | АО "121 АРЗ"                                                | 0                                                            | 0          | 2          |
| 28           | ЗАО «Царский лес» (ДО "Покровское")                         | 0                                                            | 0          | 0          |
| 29           | ООО "Московская Инженерная Компания"                        | 0                                                            | 2          | 0          |
| 30           | ООО «ТеплоВиК»                                              | 0                                                            |            | 0          |
| 31           | ООО «Пансионат «Лесной городок»                             | 0                                                            | 4          | 1          |
| 32           | ООО «Конвент-Плюс»                                          | 0                                                            | 2          | 1          |
| 33           | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                                | 0                                                            | 6          | 7          |
| 34           | АО "Петелинская птицефабрика"                               | 0                                                            | 0          | 0          |
| 35           | ООО "МЭК"                                                   | 0                                                            | 0          | 6          |
| 36           | АО "Пансионат с лечением Солнечная поляна"                  | 0                                                            | 0          | 0          |
| 37           | ООО "Гранель Инжиниринг"                                    | 0                                                            | 0          | 2          |
| 38           | ФГКУ «Главный клинический госпиталь»                        | 0                                                            | 0          | 1          |
| 1            | ООО «УК «Кунцево» (теплосетевая организация)                | 0                                                            | 0          | 0          |
| 2            | ООО «ТСК Мосэнерго» (теплосетевая организация)              | 0                                                            | 0          | 0          |
| 3            | ООО «ЭнергоСтройМех» (теплосетевая организация)             | 0                                                            | 0          | 0          |
| <b>Всего</b> |                                                             | <b>290</b>                                                   | <b>234</b> | <b>246</b> |

Наибольшее количество повреждений, за эксплуатационный период и во время гидравлических и температурных испытаний, возникает на распределительных тепловых сетях диаметром менее 300 мм. Магистральные тепловые сети диаметром более 300 мм наименее подвержены повреждениям, что связано со сроком эксплуатации, способом прокладки, контролем состояния тепловых сетей.

### 1.9.5 Значения потока (частоты) и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений

Все ТСО своевременно осуществляют устранение аварийных ситуаций на тепловых сетях, входящих в эксплуатационную ответственность организаций. Среднее время, затраченное на восстановление теплоснабжения потребителей после аварийных отключений в отопительный период, зависит от характеристик трубопровода отключаемой теплосети. Нормативный перерыв теплоснабжения (с момента обнаружения, идентификации дефекта и подготовки рабочего места,

включающего в себя установление точного места повреждения (со вскрытием канала) и начала операций по локализации поврежденного трубопровода). Указанные нормативы регламентированы п. 6.10 СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, приведены в таблице 50.

**Таблица 50** – Нормативное время полного восстановления теплоснабжения при отказах на тепловых сетях

| Диаметр труб тепловых сетей, мм | Время восстановления теплоснабжения, ч |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| 300                             | 15                                     |
| 400                             | 18                                     |
| 500                             | 22                                     |
| 600                             | 26                                     |
| 700                             | 29                                     |
| 800-1000                        | 40                                     |
| 1200-1400                       | до 54                                  |

Среднее время восстановления, при отказах участков тепловых сетей в зависимости от их диаметра, должно определяться на основе статистической обработки эксплуатационных данных о восстановлении отказавших элементов (если такие данные имеются). Если статистические данные о времени восстановления не используются, расчет среднего времени восстановления участков тепловых сетей в зависимости от их диаметра и расстояния между секционными задвижками производится в соответствии с расчетными формулами. Расчетные значения потока (частоты) отключений и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений, приведены в таблице 51.

**Таблица 51** – Значения потока (частоты) и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений

| №<br>п/п                   | Наименование источника   |                                        | Значение<br>потока<br>отказов | Средний<br>услов-<br>ный диа-<br>метр | Среднее<br>время<br>восста-<br>новления |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                            |                          |                                        | 1/(км*год)                    | мм                                    | час                                     |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                          |                                        |                               |                                       |                                         |
| 1                          | Котельная №1             | г. Одинцово, ул. Садовая, 11           | 0,1038                        | 119,7                                 | 9,4                                     |
| 2                          | Котельная №1а            | г. Одинцово, ул. М. Жукова, 16А        | 0,1124                        | 139,6                                 | 9,7                                     |
| 3                          | Котельная №2             | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 0,0448                        | 159,9                                 | 9,9                                     |
| 4                          | Новая котельная №2а      | г. Одинцово, ул. Северная, 34          | 0,1793                        | 159,9                                 | 9,9                                     |
| 5                          | Котельная №3             | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 14Б | 0,0371                        | 141,6                                 | 9,7                                     |
| 6                          | Котельная №4             | г. Одинцово, ул. Говорова, 22          | 0,0175                        | 195,5                                 | 10,3                                    |
| 7                          | Котельная №6             | г. Одинцово, ул. Вокзальная, 53А       | 0,1239                        | 155,2                                 | 9,9                                     |
| 8                          | Котельная №7             | г. Одинцово, Можайское ш., 50а         | 0,3105                        | 134,0                                 | 9,6                                     |
| 9                          | Котельная №8             | г. Одинцово, ул. Комсомольская, 16Б    | 0,3400                        | 146,6                                 | 9,8                                     |
| 10                         | Котельная №8А            | г. Одинцово, ул. Союзная, 7А           | 0,2969                        | 134,5                                 | 9,6                                     |
| 11                         | Котельная ООО «ПИК-2»    | г. Одинцово, ул. Рябиновая, 4          | 0,4007                        | 82,7                                  | 9,0                                     |
| 12                         | Котельная «Отрадное» СУГ | г. Одинцово, ул. Молодежная, 1В        | 1,4124                        | 114,4                                 | 9,4                                     |
| 13                         | Котельная Городской бани | г. Одинцово, Можайское ш., 8           | 0,0000                        | 65,0                                  | 8,8                                     |
| 14                         | Котельная «Университет»  | г. Одинцово, ул. Новоспортивная, 3а    | 5,1243                        | 116,5                                 | 9,4                                     |
| 15                         | Котельная №9             | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1        | 0,8354                        | 288,7                                 | 11,5                                    |
| 16                         | Котельная «Трехгор-      | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26      | 1,5486                        | 220,7                                 | 10,6                                    |

|    |                                    |                                               |         |       |      |
|----|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------|------|
|    | ка-1»                              |                                               |         |       |      |
| 17 | Котельная «Запрудная»              | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная              | 20,0000 | 50,0  | 8,6  |
| 18 | Котельная «СОЦентр»                | с. Ромашково                                  | 13,3929 | 50,0  | 8,6  |
| 19 | Котельная п. д/о «Озера»           | п. д/о Озера, 1А                              | 0,0000  | 91,6  | 9,1  |
| 20 | Котельная «ПИК-1»                  | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1  | 1,1509  | 135,9 | 9,6  |
| 21 | Котельная Усово-Тупик              | пос. Усово-Тупик, 11А                         | 0,0000  | 129,9 | 9,6  |
| 22 | Котельная №1 «Большие Вяземы»      | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17           | 0,3349  | 134,5 | 9,6  |
| 23 | Котельная №2 «Большие Вяземы»      | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17           | 0,3419  | 126,7 | 9,5  |
| 24 | Котельная №3, Институт             | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт             | 0,3062  | 102,3 | 9,2  |
| 25 | Котельная №4, "Школьная"           | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.        | 0,0639  | 102,4 | 9,2  |
| 26 | Котельная «Петровское»             | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А           | 5,4054  | 112,6 | 9,4  |
| 27 | Котельная «ГолАЗ»                  | д. Малые Вяземы, Петровское ш. д.1            | 0,1917  | 241,8 | 10,9 |
| 28 | Котельная «Горловка»               | д. Горловка                                   | 0,0000  | 106,3 | 9,3  |
| 29 | Котельная «Голицынские ОС»         | г. Голицыно, пр. Мира, 140                    | 0,0000  | 125,0 | 9,5  |
| 30 | Котельная «Бутынь»                 | п. Бутынь, в/г № 34                           | 3,2258  | 88,0  | 9,1  |
| 31 | Котельная школа «Гармония»         | г. Голицыно, пр. Мира, д.101                  | 0,0000  | 59,8  | 8,7  |
| 32 | Котельная №3 «Погранинститут»      | г. Голицыно, Можайское ш., 75                 | 0,2158  | 114,1 | 9,4  |
| 33 | Котельная №4 «НИИР»                | г. Голицыно, Полигон НИИР                     | 1,1765  | 85,8  | 9,0  |
| 34 | Котельная №6 (школа)               | г. Голицыно, Пролетарский пр-т, д.50          | 0,0000  | 50,0  | 8,6  |
| 35 | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммунистический пр-т, д.22      | 55,5556 | 78,8  | 8,9  |
| 36 | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское ш., д.1               | 21,5827 | 80,0  | 9,0  |
| 37 | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керамиков                    | 0,1184  | 105,9 | 9,3  |
| 38 | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш. 45 км, ДРСУ 19        | 1,2397  | 81,7  | 9,0  |
| 39 | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный пер., д.2                 | 3,6101  | 50,0  | 8,6  |
| 40 | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий пер.                 | 36,6972 | 80,0  | 9,0  |
| 41 | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промышленный проезд, д.18, стр.7 | 0,0000  | 178,9 | 10,1 |
| 42 | Котельная «Петровское шоссе, д.45» | г. Голицыно, ул. Петровское шоссе, д.45       | 0,0000  | 50,0  | 8,6  |
| 43 | Котельная «Саввинская Слобода»     | с. Саввинская Слобода, ул. Макарова           | 0,4054  | 73,5  | 8,9  |
| 44 | Котельная «Лесные Поляны»          | д. Иваньево, ул. Заречная                     | 0,0000  | 77,9  | 8,9  |
| 45 | Котельная «Каринское»              | с. Каринское, д.1А                            | 0,0000  | 110,8 | 9,3  |
| 46 | Котельная «Улитоно»                | д. Улитоно                                    | 0,0000  | 48,8  | 8,6  |
| 47 | Котельная «Андреевское»            | с. Андреевское                                | 0,0000  | 71,5  | 8,9  |
| 48 | Котельная №27 «Фуньково»           | п. Фуньково, в/г 32                           | 0,0000  | 108,7 | 9,3  |
| 49 | Котельная №1 «Жаво-                | с. Жаворонки, ул. 30 лет Октября              | 0,0000  | 130,7 | 9,6  |

|    | ронки»                                     |                                         |         |       |      |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------|------|
| 50 | Котельная №2 (школа) «Жаворонки»           | с. Жаворонки, ул. Лесная, д.20          | 0,0000  | 72,1  | 8,9  |
| 51 | Котельная №3 «Юдино»                       | с. Юдино, ул. Верхняя, д.3              | 4,7847  | 68,0  | 8,8  |
| 52 | Котельная №4 «Перхушково»                  | д. Перхушково (ЦРБ №2)                  | 0,0000  | 71,7  | 8,9  |
| 53 | Котельная №5.1 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15   | 0,0000  | 45,0  | 8,5  |
| 54 | Котельная №5.2 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 15А  | 0,0000  | 45,0  | 8,5  |
| 55 | Котельная №5.3 «Жаворонки»                 | с. Жаворонки, ул. Железнодорожная, 16   | 0,0000  | 45,0  | 8,5  |
| 56 | Котельная №6 «Крюково»                     | д. Крюково, д.24                        | 0,0000  | 52,5  | 8,6  |
| 57 | Котельная №8 «Крюково»                     | д. Крюково, д.3                         | 0,0000  | 56,9  | 8,7  |
| 58 | Котельная «Ликино» «Пром. парк Одинцово-1» | д. Ликино                               | 0,5305  | 170,5 | 10,0 |
| 59 | Котельная «Юдино д/с»                      | с. Юдино, 1-е Успенское ш., д.14, стр.1 | 0,0000  | 100,0 | 9,2  |
| 60 | Котельная «Зайцево» (дет./сад)             | д. Зайцево, ул. Кокошкинское ш., д.3    | 0,0000  | 85,7  | 9,0  |
| 61 | Котельная «Летний Отдых»                   | п. Летний Отдых, ул. Зеленая, д.3А      | 0,1501  | 113,2 | 9,4  |
| 62 | Котельная «Кобяково»                       | д. Кобяково в/г № 15                    | 0,0000  | 86,3  | 9,0  |
| 63 | Котельная «Центральная»                    | д. Чупряково                            | 0,1934  | 131,2 | 9,6  |
| 64 | Котельная №1, Кубинка                      | г. Кубинка, Можайское шоссе             | 1,8713  | 81,8  | 9,0  |
| 65 | Котельная №2, Кубинка, Колхозный пр-д      | г. Кубинка, Колхозный пр-д              | 0,7871  | 124,4 | 9,5  |
| 66 | Котельная «Дубки»                          | п. Дубки                                | 0,0000  | 95,4  | 9,1  |
| 67 | Котельная №1 «Еремино»                     | д. Еремино                              | 22,7273 | 50,0  | 8,6  |
| 68 | Котельная №2 «Еремино»                     | д. Еремино                              | 10,6383 | 50,0  | 8,6  |
| 69 | Котельная «Сосновка»                       | п. Сосновка                             | 0,0000  | 86,0  | 9,0  |
| 70 | Котельная №9 «Лесной Городок»              | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 0,9947  | 119,9 | 9,4  |
| 71 | Котельная №10 «Лесной Городок»             | п. Лесной городок, ул. Фасадная         | 0,2167  | 130,2 | 9,6  |
| 72 | Котельная №11 «Жаворонки»                  | п. ВНИИССОК                             | 0,8389  | 124,7 | 9,5  |
| 73 | Котельная «Новый Городок»                  | Кубинка-7, п. Новый Городок             | 0,0411  | 156,2 | 9,9  |
| 74 | Котельная «Шарапово»                       | с. Шарапово, 6А                         | 0,3737  | 117,7 | 9,4  |
| 75 | Котельная «Никольское»                     | с. Никольское                           | 0,0000  | 50,0  | 8,6  |
| 76 | Котельная «Аниково»                        | д. Аниково                              | 0,0000  | 45,0  | 8,5  |
| 77 | Котельная «Санаторий Герцена»              | п. Санаторий Герцена                    | 0,0000  | 163,3 | 10,0 |
| 78 | Котельная «Гигирево»                       | д. Гигирево                             | 2,1739  | 74,7  | 8,9  |
| 79 | Котельная «Новоива-                        | п. Новоивановское, ул. Калинина, д.9    | 0,6725  | 120,8 | 9,4  |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

|                                            |                                                     |                                                |          |       |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-------|------|
|                                            | новское»                                            |                                                |          |       |      |
| 80                                         | Котельная «Горки-10»                                | п. Горки-10, стр.45                            | 0,3099   | 134,5 | 9,6  |
| 81                                         | Котельная «Успенское»                               | с. Успенское                                   | 0,0000   | 112,1 | 9,3  |
| 82                                         | Котельная «Сосны»                                   | п. Сосны                                       | 0,0000   | 98,1  | 9,2  |
| 83                                         | Котельная «Успенское-1»                             | с. Успенское, д/о Успенское                    | 0,0000   | 69,5  | 8,8  |
| 84                                         | Котельная «Покровское»                              | п. Дачный КГБ, стр. 17В                        | 0,0000   | 50,0  | 8,6  |
| 85                                         | Котельная «ПМС-4»                                   | п. Петелино                                    | 2,9297   | 85,8  | 9,0  |
| 86                                         | Котельная «Покровский городок»                      | п. Покровское                                  | 0,1678   | 96,5  | 9,2  |
| 87                                         | Котельная №7 «Лесной Городок»                       | п. Лесной городок, ул. Фасадная, д.2, стр.1    | 0,1802   | 180,1 | 10,2 |
| 88                                         | Котельная №215 (пристроенная), д. Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | 0,0000   | 91,8  | 9,1  |
| 89                                         | Котельная № 15 «Голицино»                           | г. Голицино, Коммунистический пр., 29А         | 200,0000 | 40,0  | 8,5  |
| 90                                         | Котельная «Ястребки»                                | д. Ястребки                                    | 0,0000   | 100,0 | 9,2  |
| 91                                         | Котельная «Акулово»                                 | д. Акулово                                     | 0,0000   | 50,0  | 8,6  |
| 92                                         | Котельная «ст. Кубинка-2»                           | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | 53,5714  | 50,0  | 8,6  |
| 93                                         | Котельная «Жаворонки»                               | с. Жаворонки, ул. 7-Советская, 41, стр. 1      | 100,0000 | 50,0  | 8,6  |
| 94                                         | Котельная "Веденское»                               | с. Введенское, д. 30А                          | 0,0000   | 80,0  | 9,0  |
| 95                                         | Котельная "Лайково"                                 | с. Лайково, ул. Солнечная, ЖК "Лайково"        | 0,4412   | 163,2 | 10,0 |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"                | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | 0,0045   | 96,0  | 9,2  |
| 97                                         | Котельная «Химик»                                   | д. Дарьино пансионат Химик                     | 0,0000   | 100,0 | 9,2  |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                                     |                                                |          |       |      |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                        | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | 0,1780   | 92,8  | 9,1  |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                          | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | 0,0000   | 101,8 | 9,2  |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2                 | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 0,0405   | 121,0 | 9,5  |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6                       | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | 0,2483   | 107,1 | 9,3  |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47         | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 0,0000   | 97,5  | 9,2  |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а                      | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | 3,0075   | 70,5  | 8,8  |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б                       | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | 0,0000   | 87,7  | 9,1  |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                          | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | 1,3918   | 75,2  | 8,9  |
| 106                                        | Котельная Дютково                                   | г. Звенигород, ст. Дютково                     | 8,3333   | 77,5  | 8,9  |
| 107                                        | Котельная пер. Зареченский, д.27                    | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27          | 0,0000   | 78,5  | 8,9  |
| 108                                        | Модульная котельная                                 | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1     | 0,0000   | 112,9 | 9,4  |
| 109                                        | Модульная котельная,                                | г. Звенигород, Звенигородское шоссе,           | 1,3514   | 54,5  | 8,7  |

|                                                                                    |                                                         |                                                                       |        |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|
|                                                                                    | Звенигородское ш., д.7                                  | д.7                                                                   |        |       |      |
| 110                                                                                | Котельная Академия<br>Дзюдо                             | г. Звенигород, ул. Московская, 47,<br>стр.2                           | 0,0000 | 300,0 | 11,6 |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                         |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 111                                                                                | Котельная Назарьево<br>(Промзона)                       | пос. Назарьево Промзона                                               | 0,0775 | 108,9 | 9,3  |
| 112                                                                                | Котельная Матвейково                                    | пос. Матвейково                                                       | 0,5744 | 54,9  | 8,7  |
| 113                                                                                | Котельная ИФА им.<br>Обухова РАН                        | д. Новошихово                                                         | 0,0000 | 87,7  | 9,1  |
| 114                                                                                | Котельная №1 Горки-2<br>(718,2 м2)                      | п. Горки-2, д.44, стр.1                                               | 0,0894 | 96,4  | 9,2  |
| 115                                                                                | Котельная №2, Горки-<br>2 (163,9 м2)                    | п. Горки-2                                                            | 0,0000 | 75,7  | 8,9  |
| 116                                                                                | Котельная «Кубинка-<br>10»                              | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское<br>ш.4                            | 0,2206 | 109,3 | 9,3  |
| 117                                                                                | Котельная №278                                          | городок Кубинка-1, в/г 5/1                                            | 0,0000 | 158,4 | 9,9  |
| 118                                                                                | Котельная №5                                            | пос. Гарь-Покровское                                                  | 0,1522 | 85,0  | 9,0  |
| 119                                                                                | Котельная "Жуковка-<br>2"                               | д/х Жуковка                                                           | 0,0000 | 121,9 | 9,5  |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                                      | п. Горбольницы №45                                                    | 0,0000 | 124,4 | 9,5  |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Мо-<br>жайское ш., д.10                  | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                   | 0,2698 | 232,0 | 10,8 |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реа-<br>билитационный центр<br>"Вязёмы"* | д. Ямщина                                                             | 0,0000 | 32,0  | 8,4  |
| 123                                                                                | Котельная №104                                          | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинце-<br>ва, в/г 120                    | 0,0000 | 128,1 | 9,5  |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                         | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                           | 0,0000 | 175,0 | 10,1 |
| 125                                                                                | Котельная Военных<br>складов 3007                       | д. Чапаевка, в/г 413                                                  | 0,0000 | 70,6  | 8,8  |
| 126                                                                                | БМК №87                                                 | п. Савинская Слобода (д. Ягунино),<br>квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 0,0000 | 65,2  | 8,8  |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                             | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г<br>№20                            | 0,0000 | 91,1  | 9,1  |
| 128                                                                                | Котельная №122                                          | пос. Часцы-1                                                          | 0,1116 | 106,4 | 9,3  |
| 129                                                                                | Центральная котель-<br>ная инв.№183 в/г 535             | г. Звенигород, Ратехинское шоссе,<br>вл.6                             | 0,0000 | 152,1 | 9,8  |
| 130                                                                                | Котельная №214                                          | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                     | 0,4035 | 87,5  | 9,1  |
| <b>АО «Ресурс»</b>                                                                 |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 131                                                                                | Котельная №2                                            | п. ВНИИССОК, ул. Бородинская, д.10                                    | 0,1147 | 172,2 | 10,1 |
| <b>ООО «Московский насосный завод»</b>                                             |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 132                                                                                | Котельная ООО<br>«МНЗ»                                  | г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2                                    | 0,0000 | 189,1 | 10,3 |
| <b>ООО «Баковский завод»</b>                                                       |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 133                                                                                | Котельная ООО «Ба-<br>ковский завод»                    | г. Одинцово, ул. Вокзальная, д.53                                     | 0,0000 | 76,5  | 8,9  |
| <b>ООО "Теплоинжсервис"</b>                                                        |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 134                                                                                | Котельная №2 СМУ-<br>158                                | г. Одинцово, 27-й км Можайского<br>шоссе                              | 0,0452 | 226,7 | 10,7 |
| <b>ООО «Теплосервис-М»</b>                                                         |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 135                                                                                | БМК «Импульс»                                           | г. Одинцово, ул. Сколковская, д.2А                                    | 0,2951 | 253,1 | 11,0 |
| 136                                                                                | Котельная ул. Чистя-<br>ковой, 30                       | г. Одинцово, ул. Чистяковой, д.30                                     | 0,2037 | 325,3 | 11,9 |
| <b>ООО «ТеплоЭнергоСервис»</b>                                                     |                                                         |                                                                       |        |       |      |
| 137                                                                                | Котельная мкр.                                          | с. Немчиновка, ул. Связистов                                          | 0,2570 | 144,0 | 9,7  |

|                                                               |                                                 |                                                     |        |       |      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------|
|                                                               | "Немчиновка"                                    |                                                     |        |       |      |
| <b>ОАО «Союзэнерго»</b>                                       |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 138                                                           | Котельная мкр. Южный                            | г. Звенигород, мкр. Южный, ул. Радужная, д.13       | 1,1797 | 148,0 | 9,8  |
| <b>ООО «Гефест-Инжиниринг»</b>                                |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 139                                                           | Котельная «Гефест»                              | г. Звенигород, мкр. Супонево, стр.12                | 0,1109 | 243,7 | 10,9 |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                                   |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 140                                                           | Котельная №1 «Энергоцентр»                      | г. Звенигород, мкр. Ракитня, пер. Чайковского, вл.8 | 1,6026 | 366,7 | 12,4 |
| 141                                                           | Котельная №2, ул. Некрасова                     | г. Звенигород, ул. Советская, д.12а                 | 1,4815 | 76,4  | 8,9  |
| 142                                                           | Котельная №3 ДО "Гелеопарк"                     | г. Звенигород, ул. Лермонтова, д.1                  | 0,0000 | 300,0 | 11,6 |
| 143                                                           | Котельная №4 Восточный                          | г. Звенигород, р-н Восточный, мкр.3, стр.16         | 0,0000 | 225,0 | 10,7 |
| 144                                                           | Котельная №5 Южный                              | г. Звенигород, мкр. Южный, вл.44                    | 0,3111 | 272,9 | 11,3 |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                               |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 145                                                           | Котельная «Дом отдыха Связист»                  | г. Звенигород, п. д/о Связист                       | 0,0000 | 61,4  | 8,7  |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>                  |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 146                                                           | Котельная ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха» | п. Барвиха                                          | 0,0000 | 112,1 | 9,3  |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                                        |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 147                                                           | Котельная филиала Усово ФГУП «Комплекс»         | п. Усово-Тупик, д.9                                 | 1,5699 | 121,4 | 9,5  |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b>          |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 148                                                           | Котельная ООО «РУШ»                             | д. Барвиха, Рублево-Успенское ш. д.117              | 0,8881 | 92,0  | 9,1  |
| <b>ООО НПО «Союз-М»</b>                                       |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 149                                                           | Котельная ООО НПО «Союз-М»                      | д. Малые Вяземы, Петровское ш., 2, стр.2            | 0,6803 | 104,7 | 9,3  |
| <b>ООО «Голицынская управляющая компания»</b>                 |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 150                                                           | БМК ООО "ГУК"                                   | г. Голицыно, Заводской пр., д.12Г                   | 2,5445 | 150,0 | 9,8  |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Ершово»</b>                                |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 151                                                           | Котельная «Дом отдыха Ершово»                   | с. Ершово                                           | 0,0000 | 128,0 | 9,5  |
| <b>ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России»</b> |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 152                                                           | Котельная «НМИЦ РК»                             | с. Юдино, ул. Красная, д.23                         | 0,0000 | 200,0 | 10,4 |
| <b>АО «Теплоэнергетическое предприятие»</b>                   |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 153                                                           | Котельная «Митькино»                            | д. Митькино ул. Заречная, д.3, стр.1                | 0,8985 | 300,0 | 11,6 |
| 154                                                           | Котельная ТКУ-3600Б                             | д. Крюково, уч.№6                                   | 0,0000 | 250,0 | 11,0 |
| <b>ООО «Геруда»</b>                                           |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 155                                                           | Котельная ООО «Геруда»                          | п. Заречье, ул. Каштановая, д.14, стр.1             | 0,4673 | 175,9 | 10,1 |
| <b>ООО "Интеркапстрой"</b>                                    |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 156                                                           | Котельная ООО «Интеркапстрой»                   | п. Заречье, ул. Тихая                               | 0,0594 | 98,9  | 9,2  |
| <b>АО «Стройполимер»</b>                                      |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 157                                                           | Котельная АО «Стройполимер»                     | д. Хлюпино                                          | 0,0917 | 105,2 | 9,3  |
| <b>ООО «КТТ-Дубки»</b>                                        |                                                 |                                                     |        |       |      |
| 158                                                           | Котельная ООО «КТТ-                             | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая,                       | 0,4256 | 182,4 | 10,2 |



|                                                              |                                         |                                           |        |       |      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-------|------|
|                                                              | Дубки»                                  | стр.4А                                    |        |       |      |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                         |                                           |        |       |      |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»                 | п. Старый Городок                         | 0,1708 | 154,9 | 9,9  |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                         |                                           |        |       |      |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»       | п. Дом отдыха Покровское                  | 0,0000 | 99,6  | 9,2  |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                         |                                           |        |       |      |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»               | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1           | 0,0000 | 90,0  | 9,1  |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                         |                                           |        |       |      |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2    | 0,0000 | 165,6 | 10,0 |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «ТеплоВиК»     | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6    | 0,0000 | 149,3 | 9,8  |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок»</b>                       |                                         |                                           |        |       |      |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»              | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1   | 0,3021 | 93,1  | 9,1  |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                         |                                           |        |       |      |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»            | г. Звенигород, пансионат «Поречье»        | 0,1947 | 113,9 | 9,4  |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                         |                                           |        |       |      |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                       | с. Усово                                  | 0,8569 | 100,8 | 9,2  |
| 167                                                          | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 0,3958 | 89,0  | 9,1  |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>                         |                                         |                                           |        |       |      |
| 168                                                          | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 0,0000 | 90,6  | 9,1  |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>              |                                         |                                           |        |       |      |
| 169                                                          | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 1,1872 | 231,0 | 10,8 |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b>            |                                         |                                           |        |       |      |
| 170                                                          | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 0,0000 | 127,3 | 9,5  |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                              |                                         |                                           |        |       |      |
| 171                                                          | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 0,8306 | 200,0 | 10,4 |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>                  |                                         |                                           |        |       |      |
| 172                                                          | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | 0,7418 | 174,9 | 10,1 |

Все теплоснабжающие организации своевременно осуществляют устранение аварийных ситуаций на тепловых сетях, входящих в их эксплуатационную ответственность. В целом по городскому округу время восстановления работоспособности тепловых сетей соответствует установленным нормативам.

### **1.9.6 Определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий**

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения городского округа могут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);
- человеческий фактор (неправильные действия персонала);
- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;
- внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в таблице 52.

**Таблица 52** – Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

| Причина возникновения аварийной ситуации                           | Описание аварийной ситуации                          | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                                                                                                      | Уровень реагирования    | Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прекращение подачи электроэнергии на ЦТП                           | Остановка работы ЦТП                                 | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный                 | 1.Сообщить об отсутствии электрической энергии в диспетчерскую службу электросетевой организации, в дежурную службу своей организации.                                                                                                                                          |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 2. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор).                                                                                                                                                                |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 3. При длительном отсутствии электрической энергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.                                                                            |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | Время устранения аварии – до 2-х часов                                                                                                                                                                                                                                          |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии        | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях                                                              | Местный                 | 1.Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации, в дежурную службу своей организации.                                                                                                                                                    |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 2.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.                                               |
| Прекращение подачи топлива                                         | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях                                                                  | Местный (топливо – газ) | 1.Сообщить о прекращении подачи топлива: - дежурному диспетчеру газораспределительной организации, в дежурную службу своей организации                                                                                                                                          |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами. |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | Время устранения аварии – до 3-х часов                                                                                                                                                                                                                                          |
| Взрыв газозвдушной смеси на источнике тепловой энергии             | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях                                                                  | Местный (топливо – газ) | 1.Сообщить о взрыве газозвдушной смеси: - дежурному диспетчеру газораспределительной организации, в дежурную службу своей организации.                                                                                                                                          |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 2. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве.                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 3. Оказать помощь пострадавшим.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов.                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                         | 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами                                                                             |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| Причина возникновения аварийной ситуации             | Описание аварийной ситуации                               | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                                                                                                              | Уровень реагирования  | Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.<br>Время устранения аварии – до 3-х часов                                                                                                                                                           |
| Авария на газопроводе.                               | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии      | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях                                                                          |                       | 1. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве.                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2. Оказать помощь пострадавшим.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 3. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов.                                                                                                                                                                               |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 4. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.   |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | Время устранения аварии – до 3-х часов                                                                                                                                                                                                                                          |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса ЦТП         | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный               | 1. Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации.                                                                                                                                 |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами. |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | Время устранения аварии – до 2-х часов                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пожар ЦТП или в непосредственной близости от объекта | Блокирование работы объекта                               | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем                                              | Объектовый<br>Местный | 1. Принять меры по предотвращению пожара помещения.                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2. Оказать помощь пострадавшим.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 3. Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения.                                                                                                                                                                                                             |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов.                                                                                                                                                                               |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 5. Вызвать пожарную команду                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 6. Сообщить о пожаре в дежурную службу своей организации.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 7. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.)             |
| Предельный износ сетей, гидродинамические удары      | Порыв на тепловых сетях                                   | Прекращение циркуляции в части системы, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное разморажи-                                                                                            | Объектовый<br>Местный | 1. Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру).                                                                                                                                            |
|                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2. Оптимальную схему теплоснабжения определить с применением электронного моделирования.                                                                                                                                                                                        |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| Причина возникновения аварийной ситуации                       | Описание аварийной ситуации                               | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                                                                                                              | Уровень реагирования | Действия персонала организации, занятой в сфере теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                           | вание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем                                                                                                                                                   |                      | 2. Организовать устранение последствий аварийной ситуации силами ремонтного персонала своей организации.<br>3. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.<br>Время устранения аварии – до 8-и часов                                                         |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии | Остановка работы источника тепловой энергии               | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем         | Местный              | 1.Сообщить об отсутствии электрической энергии в диспетчерскую службу своей организации.<br>2. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор).<br>3. При длительном отсутствии электрической энергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.<br>Время устранения аварии – до 2-х часов                                                           |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса                       | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный              | 1.Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации.<br>2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.<br>Время устранения аварии – до 2-х часов                                              |
| Выход из строя котла (котлов)                                  | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях                                                                  | Объектовый           | 1.Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации.<br>2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе котла (котлов) организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и компаний управляющих многоквартирными домами.<br>Время устранения аварии – до 24-х часов |

Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц. Все ответственные лица обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является Первый заместитель главы администрации городского округа. Вмешиваться в действия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации – не допускается. При явно неправильных действиях ответственного руководителя работ по ликвидации аварийных ситуаций вышестоящий прямой начальник имеет право отстранить его и принять на себя руководство ликвидацией аварийной ситуации или назначить для этого другое ответственное лицо.

До прибытия на место аварии ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, предотвращение развития аварийной ситуации и спасение людей организует оперативный работник теплоснабжающей организации, первым явившейся на место происшествия.

***Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий аварийных ситуаций***

***1. Обязанности лица оперативного персонала организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа.***

Лицо оперативного персонала действует незамедлительно при возникновении аварийной ситуации, а именно:

а) по получении извещения или обнаружении аварийной ситуации, сообщает о происшествии ответственному лицу организации (главному инженеру организаций, или лицу, его замещающему), в МКУ «ЕДДС», при необходимости в другие оперативные службы и администрацию городского округа;

б) проводит анализ полученных данных и ситуации, оценивает сложившуюся обстановку, масштаба аварии и возможные последствия;

в) до прибытия главного инженера и аварийной бригады выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, в соответствии со своими инструкциями и оперативным планом;

г) организует спасательные работы и эвакуацию людей, принимает меры по сохранению имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период и препятствует ее распространению;

д) держит постоянную связь с главным инженером организации и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия или других лиц;

е) систематически до его прибытия информирует главного инженера организации о действиях по развитию аварийной ситуации и по ликвидации последствий аварийной ситуации;

ж) фиксирует в оперативном журнале:

- дату и время происшествия;
- место происшествия (адрес);
- тип и диаметр участков трубопроводов, в которых произошла аварийная ситуация.

***2. Обязанности лица производственно-технической службы организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа.***

Лицо производственно-технической службы организаций действует при возникновении аварийной ситуации, а именно:

- а) получает информацию об участке тепловой сети, на котором произошла аварийная ситуация;
- б) проводит электронное моделирование аварийной ситуации по данному участку, с применением электронной модели системы теплоснабжения;
- в) сообщает по средствам связи результаты электронного моделирования аварийной ситуации руководителю работ на месте устранения последствий аварийной ситуации, для проведения соответствующих переключений.

*3. Обязанности главного инженера организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа.*

Главный инженер организаций действует при возникновении аварийной ситуации, а именно:

а) по полученной от лица оперативного персонала информации определяет объем последствий аварийной ситуации (количество попадающих под отключение (отключенных) от теплоснабжения жилых домов, учреждений социальной сферы, промышленных и иных объектов и т.п.);

б) для обеспечения работ по ликвидации аварии принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 0,5 часа с момента оповещения об аварии.

в) прибыв на место аварии:

- составляет общую картину характера, места, размеров аварийной ситуации;
- организует спасательные работы и предотвращение развития аварийной ситуации, принимает меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне производства работ, в соответствии с инструкциями и оперативным планом;
- определяет объекты, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено), последовательность и период ограничения (отключения), дает команду на отключение поврежденного оборудования и участков трубопроводов и убеждается в отключении;
- организует восстановительные работы силами ремонтной бригады.

г) определяет необходимость прибытия и организует в случае необходимости своевременный вызов на место аварии резервной ремонтной бригады;

д) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных в помощь аварийной бригаде;

е) осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации, с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям;

ж) осуществляет связь с лицом производственно-технической службы организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа выполняющим электронное моделирование последствий аварийной ситуации. Получает от него по результатам план действий, измененный режим теплоснабжения, оптимальные решения для моделирования осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой;

и) держит постоянную связь с руководителем организации, МКУ «ЕДДС» городского округа и при необходимости с другими заинтересованными организациями, систематически информируя их о ходе ликвидации последствий аварийной ситуации.

*4. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения городского округа в случае планируемого срока ликвидации аварии в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) в течение более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей.*

Обязанность ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения городского округа в этом случае, возлагается на представителя администрации (далее – ответственный руководитель работ), который действует при аварийной ситуации:

- а) по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:
  - оповещает Главу городского округа и находящийся на месте аварии ремонтный персонал (через лиц дежурящего оперативно-диспетчерского персонала МКУ «ЕДДС» городского округа) о принятии на себя обязанностей ответственного руководителя работ;
  - лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ;
- б) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;
- в) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем лицам, участвующим в ликвидации, последствий аварийных ситуаций и постоянно находится на нем (в период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии);
- г) создает и собирает штаб по локализации последствий аварии, лично координирует проведение работ;
- д) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица и в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств к ремонтным работам;
- е) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, своих распоряжений и заданий.
- е) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;
- ж) дает соответствующие распоряжения представителям инженерных служб взаимосвязанных по коммуникациям;
- и) через управляющие компании по обслуживанию многоквартирных домов и местную систему оповещения и информирования оповещает жителей, которые проживают в зоне аварии об их действиях;
- к) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;
- л) докладывает Главе городского округа об обстановке.

*5. Обязанности лиц дежурящего оперативно-диспетчерского персонала МКУ «ЕДДС» городского округа.*

Лица дежурящего оперативно-диспетчерского персонала МКУ «ЕДДС» городского округа действуют при возникновении аварийной ситуации:

- а) осуществляют прием-передача сигналов управления, оповещения населения городского округа (при необходимости) об угрозе или возникновении аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения;
- б) определяет (уточняет) порядок взаимодействия, обмена информацией и координацию действий диспетчерской службы организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа и других служб организаций, связанных с ликвидацией последствий аварийной ситуации;
- г) оповещает в течение 30 минут со времени возникновения аварии руководящий состав администрации городского округа. В сообщении дается информация о месте и причинах аварии в системе централизованного теплоснабжения, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.



### 1.9.7 Карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения

Зоны ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения в городском округе отсутствуют.

### 1.9.8 Результат анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении

По отчетам серьёзных аварий, влияющих на теплоснабжение, не происходило. Котельные городского округа работают в штатном режиме.

### 1.9.9 Результат анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений

Все теплоснабжающие организации своевременно осуществляют устранение аварийных ситуаций на тепловых сетях, входящих в их эксплуатационную ответственность. В целом по городскому округу время восстановления работоспособности тепловых сетей соответствует установленным нормативам.

### 1.9.10 Обеспеченность бесперебойного удовлетворенности потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации с учетом групп потребителей

Потребители тепловой энергии по надежности теплоснабжения, согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» и СП 89.13330.2016 «Котельные установки», делятся на три категории:

- Первая категория – потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494. К таким потребителям относятся больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.

- Вторая категория – потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилые и общественные здания до 12°C, промышленные здания до 8°C

- Третья категория – остальные потребители.

Котельные по надежности отпуска тепловой энергии потребителям, согласно СП 89.13330.2016 «Котельные установки, подразделяются на две категории:

- первая категория – котельные, являющиеся единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения, обеспечивающей потребителей первой категории, не имеющей резервных источников тепловой энергии;

- вторая категория – все остальные котельные.

При авариях (отказах) в системе централизованного теплоснабжения в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться: подача 100 % необходимой теплоты потребителям первой категории (если иные режимы не предусмотрены договором), подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий в размерах, указанных в таблице 53.

**Таблица 53** – Требуемое количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий при выходе из строя одного котла

| Наименование показателя                                                          | Значение |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                  | минус 10 | минус 20 | минус 30 | минус 40 | минус 50 |
| Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, $t_0$ , °C |          |          |          |          |          |

| Наименование показателя                                                                                                    | Значение |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----|----|
| Допустимое снижение подачи теплоты до, %                                                                                   | 78       | 84 | 87 | 89 | 91 |
| Примечание - Данные значения соответствуют температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 |          |    |    |    |    |

При температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, согласно СП 131.13330.2020 Строительная климатология, для городского округа минус 26°С данный показатель составляет 85,8%.

Бесперебойная удовлетворенность потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации обеспечивается наличием резервирования тепловых сетей (закольцовок) с возможностью подачи тепловой энергии потребителю при изменении положения запорной арматуры для отключения поврежденного участка тепловой сети.

Потребители первой категории, подключенные к котельным, у которых отсутствуют, резервирование тепловых сетей (закольцовок) имеют резервные источники теплоснабжения.

**1.9.11 Описание изменений в надежности теплоснабжения для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

Учитывая общую динамику возникновения аварийных ситуаций на тепловых сетях систем теплоснабжения, изменений в надежности теплоснабжения по тепловым сетям для каждой системы теплоснабжения городского округа в период, предшествующий настоящей разработки схемы теплоснабжения, не произошло.

## **1.10 ЧАСТЬ 10. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ И ТЕПЛОСЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**1.10.1 Описание показателей хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими и теплосетевыми организациями**

Раскрытие информации организациями, осуществляющими регулируемую деятельность в сфере теплоснабжения, производится согласно требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 5 июля 2013 года №570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования». Формы отчетности, заполненные в рамках стандартов раскрытия информации, должны находиться на сайтах теплоснабжающих организаций. По состоянию на момент написания схемы теплоснабжения городского округа все теплоснабжающие организации не раскрыли в полной мере, тем или иным образом на официальных своих сайтах сведения о результатах финансово-хозяйственной деятельности в сфере теплоснабжения, в соответствии с требованиями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации. Полнота раскрытия информации не соответствует требованиям в полном объеме, установленными Постановлением Правительства РФ. Частично для некоторых организаций отсутствие информации можно объяснить тем, что для этих организаций производство и передача тепловой энергии не является основным видом деятельности. Помимо отсутствия информации возникают и другие сложности при оценке финансовой деятельности:

- отсутствие данных о прибыли или невозможность его оценить ввиду неадекватного представления сведений об объеме выручки и/или себестоимости, что связано с использованием существенных объемов тепловой энергии на собственные технологические нужды;

- не сходимость данных;

- отсутствуют данные по выручке (есть только по расходам);

- совмещение регулируемых видов деятельности и, как следствие, невозможность выделить расходы на сферу теплоснабжения.

Основными технико-экономическими показателями источников теплоснабжения является удельный расход топлива на выработку и отпуск тепловой энергии. Следует отметить, что данные по фактическим показателям, занесенные в таблицу, определялись исключительно на основании экономической отчетности предприятия и могут не отражать реального положения.

Сводные технико-экономические показатели работы котельных за базовый год согласно представленной отчетности, приведены в таблице 54.

**Таблица 54** – Сводные технико-экономические показатели котельных по отчетности теплоснабжающих организаций

| №<br>п/п                   | Наименование<br>теплоисточника | Адрес котельной                           | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|                            |                                |                                           | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 |               |                                                            |
| АО «Одинцовская теплосеть» |                                |                                           |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 1                          | Котельная №1                   | г. Одинцово, ул. Садовая,<br>11           | 83033                            | 464,3                                          | 9744,9         | 2228,0                                              | 26,8       | 34,6                                                | 0,42    | 156,8                                                                           | 91,6%         | 80,4%                                                      |
| 2                          | Котельная №1а                  | г. Одинцово, ул. М. Жу-<br>кова, 16А      | 53855                            | 317,2                                          | 3897,4         | 1721,3                                              | 32,0       | 31,8                                                | 0,59    | 156,8                                                                           | 91,6%         | 84,5%                                                      |
| 3                          | Котельная №2                   | г. Одинцово, ул. Север-<br>ная, 34        | 33469                            | 165,0                                          | 442            | 1385,5                                              | 41,4       | 26,4                                                | 0,79    | 158,2                                                                           | 90,8%         | 89,1%                                                      |
| 4                          | Новая котельная<br>№2а         | г. Одинцово, ул. Север-<br>ная, 34        | 97460                            | 1342,3                                         | 5518           | 1107,2                                              | 11,4       | 11,9                                                | 0,12    | 155,9                                                                           | 92,9%         | 86,4%                                                      |
| 5                          | Котельная №3                   | г. Одинцово, ул. Маршала<br>Бирюзова, 14Б | 94958                            | 494,5                                          | 8779           | 3948,9                                              | 41,6       | 21,9                                                | 0,23    | 159,6                                                                           | 90,0%         | 81,2%                                                      |
| 6                          | Котельная №4                   | г. Одинцово, ул. Говоро-<br>ва, 22        | 348752                           | 1713,8                                         | 23898          | 11730                                               | 33,6       | 75,6                                                | 0,22    | 157,5                                                                           | 91,2%         | 84,5%                                                      |
| 7                          | Котельная №6                   | г. Одинцово, ул. Вокзаль-<br>ная, 53А     | 35965                            | 205,6                                          | 4121           | 1364,1                                              | 37,9       | 1,0                                                 | 0,03    | 156,8                                                                           | 91,6%         | 80,6%                                                      |
| 8                          | Котельная №7                   | г. Одинцово, Можайское<br>ш., 50а         | 118620                           | 691,1                                          | 8452           | 3392,0                                              | 28,6       | 40,3                                                | 0,34    | 158,4                                                                           | 90,7%         | 83,7%                                                      |
| 9                          | Котельная №8                   | г. Одинцово, ул. Комсо-<br>мольская, 16Б  | 53473                            | 286,6                                          | 4591           | 2688,4                                              | 50,3       | 5,0                                                 | 0,09    | 157,8                                                                           | 91,0%         | 82,7%                                                      |
| 10                         | Котельная №8А                  | г. Одинцово, ул. Союзная,<br>7А           | 63161                            | 363,4                                          | 3915           | 1409,0                                              | 22,309     | 6,5                                                 | 0,10    | 157,1                                                                           | 91,4%         | 85,3%                                                      |
| 11                         | Котельная ООО<br>«ПИК-2»       | г. Одинцово, ул. Рябино-<br>вая, 4        | 54234                            | 275,7                                          | 1567,9         | 1227                                                | 22,6       | 6,10                                                | 0,11    | 152,9                                                                           | 93,9%         | 90,7%                                                      |
| 12                         | Котельная «Отрад-<br>ное» СУГ  | г. Одинцово, ул. Моло-<br>дежная, 1В      | 1838                             | 36,5                                           | 140,1          | 102,9                                               | 56,0       | 0,09                                                | 0,05    | 165,1                                                                           | 88,3%         | 79,8%                                                      |
| 13                         | Котельная Город-               | г. Одинцово, Можайское                    | 1337                             | 38,9                                           | 5,87           | 64,6                                                | 48,3       | 0,060                                               | 0,04    | 168,2                                                                           | 87,5%         | 84,6%                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника | Адрес котельной                              | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход<br>тепла<br>на<br>собственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на производство<br>тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство<br>тепла котельной |         | Удельный расход условного<br>топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективности<br>системы теплоснабжения |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                |                                              | Гкал                             | Гкал                                          | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                     | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                           | м³/Гкал |                                                                               | %             | %                                                   |
|          | ской бани                      | ш., 8                                        |                                  |                                               |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 14       | Котельная «Университет»        | г. Одинцово, ул. Новопортивная, 3а           | 4919,5                           | 48,1                                          | 146,2          | 188,6                                             | 38,3       | 0,16                                              | 0,03    | 155,6                                                                         | 92,7%         | 89,1%                                               |
| 15       | Котельная №9                   | г. Одинцово, ул. Белорусская, 1              | 35654                            | 248,0                                         | 1175,5         | 772,2                                             | 21,7       | 1,43                                              | 0,04    | 156,6                                                                         | 91,9%         | 88,2%                                               |
| 16       | Котельная «Трехгорка-1»        | г. Одинцова, ул. Чистяковой, д.26            | 45912                            | 268,4                                         | 1248,7         | 845,1                                             | 18,4       | 1,253                                             | 0,03    | 156,8                                                                         | 91,7%         | 88,6%                                               |
| 17       | Котельная «Запрудная»          | с. Немчиновка, ул. 2-я Запрудная             | 170,2                            | 2,6                                           | 4,4            | 13,2                                              | 77,4       | 0,020                                             | 0,12    | 167,6                                                                         | 86,5%         | 83,0%                                               |
| 18       | Котельная «СО-Центр»           | с. Ромашково                                 | 350,5                            | 5,0                                           | 50,2           | 18,6                                              | 53,1       | 0,251                                             | 0,72    | 156,6                                                                         | 92,5%         | 78,0%                                               |
| 19       | Котельная п. д/о «Озера»       | п. д/о Озера, 1А                             | 1243,7                           | 17,3                                          | 196,5          | 62,6                                              | 50,3       | 0,229                                             | 0,18    | 159,2                                                                         | 91,0%         | 75,3%                                               |
| 20       | Котельная «ПИК-1»              | г. Одинцово, ул. Каштановая, 10, к. 1, стр.1 | 14532                            | 66,5                                          | 468,2          | 281,8                                             | 19,4       | 0,364                                             | 0,03    | 156,0                                                                         | 92,0%         | 88,6%                                               |
| 21       | Котельная Усово-Тупик          | пос. Усово-Тупик, 11А                        | 6157,0                           | 65,0                                          | 615,4          | 224,5                                             | 36,5       | 0,618                                             | 0,10    | 155,8                                                                         | 92,7%         | 82,5%                                               |
| 22       | Котельная №1 «Большие Вяземы»  | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 43249                            | 373,4                                         | 6019,2         | 1133,0                                            | 26,2       | 8,102                                             | 0,19    | 159,8                                                                         | 90,2%         | 76,8%                                               |
| 23       | Котельная №2 «Большие Вяземы»  | р.п. Большие Вяземы, ул. Городок-17          | 27945                            | 421,9                                         | 3176,3         | 692,2                                             | 24,8       | 7,958                                             | 0,28    | 161,2                                                                         | 90,0%         | 78,4%                                               |
| 24       | Котельная №3, Институт         | р.п. Большие Вяземы, ул. Институт            | 18443                            | 349,9                                         | 2040,4         | 707,7                                             | 38,4       | 8,926                                             | 0,48    | 158,5                                                                         | 91,9%         | 80,0%                                               |
| 25       | Котельная №4, "Школьная"       | р.п. Большие Вяземы, ул. Школьный пос.       | 35358                            | 532,1                                         | 4729,1         | 653,8                                             | 18,5       | 22,789                                            | 0,64    | 161,4                                                                         | 89,8%         | 76,5%                                               |
| 26       | Котельная «Петровское»         | д. Большие Вяземы, Петровское ш. 5А          | 7245,5                           | 41,2                                          | 53,7           | 141,1                                             | 19,5       | 0,610                                             | 0,08    | 156,2                                                                         | 92,0%         | 90,8%                                               |
| 27       | Котельная «ГолАЗ»              | д. Малые Вяземы, Пет-                        | 6250                             | 194,2                                         | 1186,6         | 547,8                                             | 87,6       | 10,045                                            | 1,61    | 169,2                                                                         | 87,1%         | 67,9%                                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника     | Адрес котельной                               | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                    |                                               | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 | %             | %                                                          |
|          |                                    | ровское ш. д.1                                |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 28       | Котельная «Гор-<br>ловка»          | д. Горловка                                   | 1391,8                           | 15,7                                           | 170,3          | 129,5                                               | 93,0       | 0,424                                               | 0,30    | 163,5                                                                           | 88,4%         | 76,6%                                                      |
| 29       | Котельная «Голи-<br>цынские ОС»    | г. Голицыно, пр. Мира,<br>140                 | 1228,0                           | 20,6                                           | 19,2           | 49,5                                                | 40,3       | 0,313                                               | 0,25    | 175,3                                                                           | 82,9%         | 80,2%                                                      |
| 30       | Котельная «Бу-<br>тынь»            | п. Бутынь, в/г № 34                           | 1042,3                           | 13,2                                           | 124,3          | 74,2                                                | 71,1       | 0,057                                               | 0,05    | 157,8                                                                           | 91,7%         | 79,6%                                                      |
| 31       | Котельная школа<br>«Гармония»      | г. Голицыно, пр. Мира,<br>д.101               | 265,2                            | 3,9                                            | 44,8           | 22,5                                                | 85,0       | 0,031                                               | 0,12    | 170,6                                                                           | 85,0%         | 69,4%                                                      |
| 32       | Котельная №3 «По-<br>гранинститут» | г. Голицыно, Можайское<br>ш., 75              | 74973                            | 940,3                                          | 2933,9         | 2235,9                                              | 29,8       | 26,846                                              | 0,36    | 158,2                                                                           | 91,4%         | 86,7%                                                      |
| 33       | Котельная №4<br>«НИИР»             | г. Голицыно, Полигон<br>НИИР                  | 1951,6                           | 56,7                                           | 180,6          | 46,0                                                | 23,6       | 0,193                                               | 0,10    | 177,6                                                                           | 82,9%         | 72,8%                                                      |
| 34       | Котельная №6<br>(школа)            | г. Голицыно, Пролетар-<br>ский пр-т, д.50     | 834,7                            | 12,1                                           | 26,6           | 56,8                                                | 68,1       | 0,081                                               | 0,10    | 175,0                                                                           | 82,8%         | 79,0%                                                      |
| 35       | Котельная №7                       | г. Голицыно, Коммуни-<br>стический пр-т, д.22 | 641,4                            | 9,3                                            | 7,9            | 35,1                                                | 54,7       | 0,074                                               | 0,12    | 230,6                                                                           | 62,9%         | 61,2%                                                      |
| 36       | Котельная №8А                      | г. Голицыно, Петровское<br>ш., д.1            | 644,9                            | 9,7                                            | 32,3           | 43,1                                                | 66,9       | 0,298                                               | 0,46    | 172,3                                                                           | 84,2%         | 78,7%                                                      |
| 37       | Котельная №9                       | г. Голицыно, пр. Керами-<br>ков               | 32604                            | 234,5                                          | 3318,3         | 1058,5                                              | 32,5       | 7,411                                               | 0,23    | 162,9                                                                           | 88,3%         | 78,7%                                                      |
| 38       | Котельная №11                      | г. Одинцово, Минское ш.<br>45 км, ДРСУ 19     | 4608,9                           | 48,3                                           | 474,5          | 181,0                                               | 39,3       | 0,345                                               | 0,07    | 185,3                                                                           | 77,9%         | 69,1%                                                      |
| 39       | Котельная №13                      | г. Голицыно, Банный<br>пер., д.2              | 421,6                            | 6,2                                            | 26,1           | 22,7                                                | 53,9       | 0,069                                               | 0,16    | 228,0                                                                           | 63,6%         | 58,7%                                                      |
| 40       | Котельная №14                      | г. Голицыно, 3-й Рабочий<br>пер.              | 309,1                            | 4,6                                            | 12,5           | 35,5                                                | 115,0      | 0,046                                               | 0,15    | 230,8                                                                           | 62,8%         | 59,4%                                                      |
| 41       | Котельная №2 ГПИ                   | г. Голицыно, Промыш-                          | 7558,7                           | 37,8                                           | 554,6          | 193,1                                               | 25,5       | 0,835                                               | 0,11    | 156,7                                                                           | 91,6%         | 84,4%                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника             | Адрес котельной                              | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                            |                                              | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 | %             | %                                                          |
|          |                                            | ленный проезд, д.18,<br>стр.7                |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 42       | Котельная «Пет-<br>ровское шоссе,<br>д.45» | г. Голицыно, ул. Петров-<br>ское шоссе, д.45 | 271,8                            | 4,0                                            | 6,39           | 2,8                                                 | 10,4       | 0,023                                               | 0,08    | 161,2                                                                           | 90,0%         | 86,5%                                                      |
| 43       | Котельная «Сав-<br>винская Слобода»        | с. Саввинская Слобода,<br>ул. Макарова       | 4758                             | 116,2                                          | 1277,7         | 338,5                                               | 71,1       | 0,241                                               | 0,05    | 163,5                                                                           | 89,5%         | 63,3%                                                      |
| 44       | Котельная «Лесные<br>Поляны»               | д. Иваньево, ул. Заречная                    | 434,7                            | 6,1                                            | 27,0           | 21,2                                                | 48,8       | 0,099                                               | 0,23    | 157,7                                                                           | 91,9%         | 84,9%                                                      |
| 45       | Котельная «Карин-<br>ское»                 | с. Каринское, д.1А                           | 9275                             | 82,5                                           | 1868,1         | 222,6                                               | 24,0       | 0,605                                               | 0,07    | 156,6                                                                           | 92,0%         | 72,7%                                                      |
| 46       | Котельная «Улити-<br>но»                   | д. Улитино                                   | 325                              | 9,0                                            | 60,8           | 23,3                                                | 71,8       | 0,039                                               | 0,12    | 186,1                                                                           | 78,9%         | 62,0%                                                      |
| 47       | Котельная «Андре-<br>евское»               | с. Андреевское                               | 851                              | 43,3                                           | 150,9          | 86,6                                                | 101,7      | 0,152                                               | 0,18    | 191,4                                                                           | 78,7%         | 60,7%                                                      |
| 48       | Котельная №27<br>«Фуньково»                | п. Фуньково, в/г 32                          | 3768                             | 20,1                                           | 637,7          | 189,0                                               | 50,2       | 0,221                                               | 0,06    | 156,0                                                                           | 92,1%         | 76,0%                                                      |
| 49       | Котельная №1<br>«Жаворонки»                | с. Жаворонки, ул. 30 лет<br>Октября          | 13502                            | 275,3                                          | 2094,0         | 452,5                                               | 33,5       | 6,026                                               | 0,45    | 162,0                                                                           | 90,0%         | 74,2%                                                      |
| 50       | Котельная №2<br>(школа) «Жаворон-<br>ки»   | с. Жаворонки, ул. Лесная,<br>д.20            | 916                              | 73,8                                           | 115,2          | 10,6                                                | 11,6       | 0,023                                               | 0,03    | 182,8                                                                           | 85,0%         | 67,5%                                                      |
| 51       | Котельная №3<br>«Юдино»                    | с. Юдино, ул. Верхняя,<br>д.3                | 1119,2                           | 8,7                                            | 30,0           | 47,9                                                | 42,8       | 0,171                                               | 0,15    | 153,1                                                                           | 94,0%         | 90,8%                                                      |
| 52       | Котельная №4<br>«Перхушково»               | д. Перхушково (ЦРБ №2)                       | 5714,8                           | 37,5                                           | 425,1          | 249,3                                               | 43,6       | 0,107                                               | 0,02    | 157,7                                                                           | 91,2%         | 83,8%                                                      |
| 53       | Котельная №5.1<br>«Жаворонки»              | с. Жаворонки, ул. Желез-<br>нодорожная, 15   | 148,1                            | 2,22                                           | 3,2            | 0,51                                                | 3,5        | 0,021                                               | 0,14    | 159,4                                                                           | 91,0%         | 87,6%                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника                     | Адрес котельной                             | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной<br><br>% | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния<br><br>% |
|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|          |                                                    |                                             | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 |                        |                                                                     |
| 54       | Котельная №5.2<br>«Жаворонки»                      | с. Жаворонки, ул. Желез-<br>нодорожная, 15А | 148,1                            | 2,22                                           | 3,2            | 0,51                                                | 3,5        | 0,021                                               | 0,14    | 159,4                                                                           | 91,0%                  | 87,6%                                                               |
| 55       | Котельная №5.3<br>«Жаворонки»                      | с. Жаворонки, ул. Желез-<br>нодорожная, 16  | 148,1                            | 2,22                                           | 3,2            | 0,51                                                | 3,5        | 0,021                                               | 0,14    | 159,4                                                                           | 91,0%                  | 87,6%                                                               |
| 56       | Котельная №6<br>«Крюково»                          | д. Крюково, д.24                            | 552,4                            | 7,7                                            | 23,7           | 36,8                                                | 66,6       | 0,051                                               | 0,09    | 164,7                                                                           | 88,0%                  | 83,0%                                                               |
| 57       | Котельная №8<br>«Крюково»                          | д. Крюково, д.3                             | 447,5                            | 6,7                                            | 55,1           | 29,3                                                | 65,5       | 0,297                                               | 0,66    | 164,8                                                                           | 88,0%                  | 75,8%                                                               |
| 58       | Котельная «Лики-<br>но» «Пром. парк<br>Одинцово-1» | д. Ликино                                   | 17317                            | 753,3                                          | 2004,0         | 556,6                                               | 32,1       | 4,715                                               | 0,27    | 163,4                                                                           | 91,4%                  | 76,9%                                                               |
| 59       | Котельная «Юдино<br>д/с»                           | с. Юдино, 1-е Успенское<br>ш., д.14, стр.1  | 923,5                            | 13,2                                           | 51,2           | 32,5                                                | 35,2       | 0,351                                               | 0,38    | 154,9                                                                           | 93,6%                  | 87,1%                                                               |
| 60       | Котельная «Зайце-<br>во» (дет./сад)                | д. Зайцево, ул. Кокош-<br>кинское ш., д.3   | 3292,2                           | 26,5                                           | 175,4          | 66,8                                                | 20,3       | 0,253                                               | 0,08    | 157,0                                                                           | 91,8%                  | 86,1%                                                               |
| 61       | Котельная «Летний<br>Отдых»                        | п. Летний Отдых, ул. Зе-<br>леная, д.3А     | 12309                            | 92,8                                           | 1464,9         | 241,3                                               | 19,6       | 0,516                                               | 0,04    | 155,3                                                                           | 92,7%                  | 80,9%                                                               |
| 62       | Котельная «Кобя-<br>ково»                          | д. Кобяково в/г № 15                        | 1403,5                           | 20,0                                           | 497,7          | 143,5                                               | 102,2      | 0,203                                               | 0,14    | 221,5                                                                           | 65,4%                  | 41,3%                                                               |
| 63       | Котельная «Цен-<br>тральная»                       | д. Чупряково                                | 21060                            | 1804,7                                         | 5861,3         | 1276,2                                              | 60,6       | 13,585                                              | 0,65    | 177,8                                                                           | 87,9%                  | 55,9%                                                               |
| 64       | Котельная №1, Ку-<br>бинка                         | г. Кубинка, Можайское<br>шоссе              | 908,9                            | 17,1                                           | 292            | 49,6                                                | 54,5       | 0,137                                               | 0,15    | 175,7                                                                           | 82,9%                  | 54,7%                                                               |
| 65       | Котельная №2, Ку-<br>бинка, Колхозный<br>пр-д      | г. Кубинка, Колхозный<br>пр-д               | 13653                            | 234,4                                          | 1747           | 984,4                                               | 72,1       | 9,001                                               | 0,66    | 164,6                                                                           | 88,3%                  | 75,5%                                                               |
| 66       | Котельная «Дубки»                                  | п. Дубки                                    | 2933,3                           | 61,2                                           | 553,7          | 106,7                                               | 36,4       | 2,601                                               | 0,89    | 159,0                                                                           | 91,7%                  | 72,5%                                                               |
| 67       | Котельная №1                                       | д. Еремино                                  | 191,0                            | 2,9                                            | 8,2            | 1,51                                                | 7,9        | 0,002                                               | 0,01    | 167,7                                                                           | 86,5%                  | 81,5%                                                               |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника    | Адрес котельной                         | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход тепла на<br>собственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на производство<br>тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство тепла<br>котельной |         | Удельный расход условного<br>топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективности<br>системы теплоснабжения |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                   |                                         | Гкал                             | Гкал                                    | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                     | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                           | м³/Гкал |                                                                               | %             | %                                                   |
|          | «Еремино»                         |                                         |                                  |                                         |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 68       | Котельная №2<br>«Еремино»         | д. Еремино                              | 154,4                            | 2,3                                     | 8,8            | 1,51                                              | 9,8        | 0,002                                             | 0,01    | 167,7                                                                         | 86,5%         | 80,3%                                               |
| 69       | Котельная «Сосновка»              | п. Сосновка                             | 10799                            | 409,9                                   | 1759,5         | 302,1                                             | 28,0       | 3,267                                             | 0,30    | 157,6                                                                         | 94,2%         | 75,3%                                               |
| 70       | Котельная №9<br>«Лесной Городок»  | п. Лесной городок, ул.<br>Фасадная      | 12235,2                          | 66,2                                    | 497,5          | 200,4                                             | 16,4       | 0,128                                             |         | 150,9                                                                         | 95,2%         | 90,8%                                               |
| 71       | Котельная №10<br>«Лесной Городок» | п. Лесной городок, ул.<br>Фасадная      | 23473                            | 110,2                                   | 1459,0         | 1157,7                                            | 49,3       | 38,971                                            | 1,66    | 156,0                                                                         | 92,0%         | 85,8%                                               |
| 72       | Котельная №11<br>«Жаворонки»      | п. ВНИИССОК                             | 16260                            | 367,1                                   | 2277,4         | 1174,2                                            | 72,2       | 23,100                                            | 1,42    | 156,8                                                                         | 93,2%         | 78,0%                                               |
| 73       | Котельная «Новый<br>Городок»      | Кубинка-7, п. Новый<br>Городок          | 43788                            | 672,2                                   | 5742,1         | 1158,1                                            | 26,4       | 71,007                                            | 1,62    | 159,8                                                                         | 90,8%         | 77,5%                                               |
| 74       | Котельная «Шарапово»              | с. Шарапово, 6А                         | 9611                             | 78,6                                    | 1554,3         | 210,2                                             | 21,9       | 0,419                                             | 0,04    | 153,2                                                                         | 94,0%         | 78,0%                                               |
| 75       | Котельная «Никольское»            | с. Никольское                           | 306,2                            | 3,9                                     | 21,1           | 1,99                                              | 6,5        | 0,000                                             | 0,00    | 159,2                                                                         | 90,9%         | 83,4%                                               |
| 76       | Котельная «Аниково»               | д. Аниково                              | 203,9                            | 2,8                                     | 11,8           | 8,1                                               | 39,6       | 0,001                                             | 0,00    | 158,5                                                                         | 91,4%         | 84,8%                                               |
| 77       | Котельная «Санаторий<br>Герцена»  | п. Санаторий Герцена                    | 34849                            | 223,8                                   | 9655,7         | 1361,4                                            | 39,1       | 39,908                                            | 1,15    | 155,0                                                                         | 92,8%         | 66,5%                                               |
| 78       | Котельная «Гигирево»              | д. Гигирево                             | 1433,2                           | 18,8                                    | 66,8           | 23,8                                              | 16,6       | 0,000                                             | 0,00    | 159,2                                                                         | 90,9%         | 85,5%                                               |
| 79       | Котельная «Новоивановское»        | п. Новоивановское, ул.<br>Калинина, д.9 | 56678                            | 835,8                                   | 2707,3         | 2663,5                                            | 47,0       | 36,33                                             | 0,64    | 160,9                                                                         | 90,1%         | 84,5%                                               |
| 80       | Котельная «Горки-10»              | п. Горки-10, стр.45                     | 63603                            | 413,4                                   | 5550,8         | 2252,4                                            | 35,4       | 25,075                                            | 0,39    | 156,6                                                                         | 91,8%         | 83,2%                                               |
| 81       | Котельная «Успен-                 | с. Успенское                            | 23216                            | 195,2                                   | 1264,3         | 828,5                                             | 35,7       | 46,09                                             | 1,99    | 159,3                                                                         | 90,5%         | 84,8%                                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоисточника                            | Адрес котельной                                | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                                           |                                                | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 | %             | %                                                          |
|          | ское»                                                     |                                                |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 82       | Котельная «Сосны»                                         | п. Сосны                                       | 24373                            | 132,6                                          | 2266,7         | 644,6                                               | 26,4       | 16,59                                               | 0,68    | 154,3                                                                           | 93,1%         | 83,9%                                                      |
| 83       | Котельная «Успен-<br>ское-1»                              | с. Успенское, д/о Успен-<br>ское               | 5045                             | 47,6                                           | 3842,5         | 195,7                                               | 38,8       | 3,74                                                | 0,74    | 174,0                                                                           | 82,9%         | 19,0%                                                      |
| 84       | Котельная «По-<br>кровское»                               | п. Дачный КГБ, стр. 17В                        | 173                              | 2,6                                            | 39,0           | 13,9                                                | 80,4       | 0,040                                               | 0,23    | 179,2                                                                           | 80,9%         | 61,5%                                                      |
| 85       | Котельная «ПМС-<br>4»                                     | п. Петелино                                    | 10364                            | 296,3                                          | 163,3          | 285,4                                               | 27,5       | 1,904                                               | 0,18    | 225,0                                                                           | 65,4%         | 62,5%                                                      |
| 86       | Котельная «По-<br>кровский городок»                       | п. Покровское                                  | 6345                             | 37,3                                           | 1662,1         | 363,6                                               | 57,3       | 1,921                                               | 0,30    | 159,7                                                                           | 90,0%         | 65,9%                                                      |
| 87       | Котельная №7<br>«Лесной Городок»                          | п. Лесной городок, ул.<br>Фасадная, д.2, стр.1 | 43603                            | 233,6                                          | 1946,2         | 934,2                                               | 21,4       | 0,053                                               | 0,00    | 152,2                                                                           | 94,4%         | 89,7%                                                      |
| 88       | Котельная №215<br>(пристроенная), д.<br>Перхушково, д.215 | с. Перхушково, д.215                           | 1946,1                           | 27,0                                           | 0,0            | 30,8                                                | 15,8       | 0,049                                               | 0,03    | 162,4                                                                           | 89,2%         | 88,0%                                                      |
| 89       | Котельная № 15<br>«Голицино»                              | г. Голицыно, Коммуни-<br>стический пр., 29А    | 239,3                            | 3,5                                            | 0,0            | 7,1                                                 | 29,7       | 0,016                                               | 0,07    | 231,0                                                                           | 62,8%         | 61,9%                                                      |
| 90       | Котельная «Яст-<br>ребки»                                 | д. Ястребки                                    | 312,2                            | 4,6                                            | 0,0            | 5,5                                                 | 17,5       | 0,002                                               | 0,01    | 185,5                                                                           | 78,2%         | 77,0%                                                      |
| 91       | Котельная «Акуло-<br>во»                                  | д. Акулово                                     | 356,0                            | 5,3                                            | 0,0            | 23,46                                               | 65,9       | 0,019                                               | 0,05    | 231,0                                                                           | 62,8%         | 61,9%                                                      |
| 92       | Котельная «ст. Ку-<br>бинка-2»                            | г. Кубинка, ст. Кубинка-2                      | 461,2                            | 6,8                                            | 0,0            |                                                     | 0,0        | 0,030                                               | 0,06    | 231,0                                                                           | 62,8%         | 61,9%                                                      |
| 93       | Котельная «Жаво-<br>ронки»                                | с. Жаворонки, ул. 7-<br>Советская, 41, стр. 1  | 144,3                            | 2,2                                            | 2,7            | 0,56                                                | 3,9        |                                                     | 0,00    | 168,0                                                                           | 86,4%         | 83,4%                                                      |
| 94       | Котельная "Веден-<br>ское»                                | с. Введенское, д. 30А                          | 433,3                            | 6,1                                            | 3,6            | 34,99                                               | 80,8       | 0,000                                               | 0,00    | 157,5                                                                           | 92,0%         | 89,9%                                                      |
| 95       | Котельная "Лайко-                                         | с. Лайково, ул. Солнеч-                        | 43625,1                          | 297,7                                          | 4738,305       | 1156,2                                              | 26,5       | 7,832                                               | 0,18    | 153,7                                                                           | 93,6%         | 82,8%                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                   | Наименование<br>теплоисточника              | Адрес котельной                                | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|                                            |                                             |                                                | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 | %             | %                                                          |
|                                            | во"                                         | ная, ЖК "Лайково"                              |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 96                                         | Котельная Просторная долина "Инград"        | г. Одинцово, микр. Клубничное поле, 8, стр. 1. | 21159,0                          | 113,7                                          | 562,1          | 352,2                                               | 16,6       | 1,247                                               | 0,06    | 154,3                                                                           | 93,1%         | 90,1%                                                      |
| 97                                         | Котельная «Химик»                           | д. Дарьино пансионат Химик                     | 1524,8                           | 23,4                                           | 443,8          | 107,8                                               | 70,67      | 1                                                   | 0,63    | 175,1                                                                           | 82,9%         | 57,5%                                                      |
| <b>Итого АО «Одинцовская теплосеть»</b>    |                                             |                                                | <b>1989141</b>                   | <b>18805</b>                                   | <b>171790</b>  | <b>63504,3</b>                                      |            | <b>719,2</b>                                        |         |                                                                                 |               |                                                            |
| <b>МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                             |                                                |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 98                                         | Котельная пр. Ветеранов, д.6                | г. Звенигород, пр. Ветеранов, 6                | 19812                            | 376,4                                          | 896,0          | 665,5                                               | 33,6       | 3,19                                                | 0,161   | 161,0                                                                           | 90,5%         | 84,7%                                                      |
| 99                                         | Котельная ул. Ленина, д.30                  | г. Звенигород, ул. Ленина, 30                  | 23110                            | 152,5                                          | 978,0          | 773,5                                               | 33,5       | 5,48                                                | 0,24    | 159,3                                                                           | 90,3%         | 85,8%                                                      |
| 100                                        | Котельная №1 Нахабинское шоссе, д.2         | г. Звенигород, Нахабинское шоссе, 2            | 65265                            | 522,1                                          | 2745,1         | 2066,9                                              | 31,7       | 17,7                                                | 0,27    | 160,5                                                                           | 89,7%         | 85,2%                                                      |
| 101                                        | Котельная ул. Лермонтова, д.6               | г. Звенигород, ул. Лермонтова, 6               | 12885                            | 106,9                                          | 674,7          | 464,0                                               | 36,0       | 1,183                                               | 0,09    | 159,2                                                                           | 90,5%         | 85,0%                                                      |
| 102                                        | Котельная ФОК «Звезда» ул. Московская, д.47 | г. Звенигород, ул. Московская, 47              | 1082,7                           | 8,2                                            | 57,5           | 55,9                                                | 51,6       | 0,011                                               | 0,01    | 159,0                                                                           | 90,6%         | 85,1%                                                      |
| 103                                        | Котельная мкр. Восточный, д.4а              | г. Звенигород, мкр. Восточный, 4А              | 1111,0                           | 11,3                                           | 51,9           | 50,8                                                | 45,7       | 0,425                                               | 0,38    | 159,4                                                                           | 90,5%         | 85,4%                                                      |
| 104                                        | Котельная ул. Парковая, д.10Б               | г. Звенигород, ул. Парковая, 10Б               | 2273,6                           | 16,60                                          | 84,0           | 61,9                                                | 27,2       | 0,013                                               | 0,01    | 160,5                                                                           | 89,7%         | 85,7%                                                      |
| 105                                        | Котельная ул. Герцена, 13А                  | г. Звенигород, ул. Герцена, 13А                | 3013,7                           | 58,2                                           | 125,9          | 114,6                                               | 38,0       | 0,137                                               | 0,05    | 163,5                                                                           | 89,1%         | 83,7%                                                      |
| 106                                        | Котельная Дюдьково                          | г. Звенигород, ст. Дюдьково                    | 298,1                            | 4,80                                           | 25,5           |                                                     | 0,0        |                                                     | 0,00    | 229,4                                                                           | 63,3%         | 56,9%                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                         | Наименование<br>теплоисточника              | Адрес котельной                            | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход<br>тепла на<br>собственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на производство<br>тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство<br>тепла котельной |         | Удельный расход условного<br>топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективности<br>системы теплоснабжения |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
|                                                  |                                             |                                            | Гкал                             | Гкал                                       | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                     | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                           | м³/Гкал |                                                                               | %             | %                                                   |
| 107                                              | Котельная пер. Зареченский, д.27            | г. Звенигород, пер. Зареченский, д.27      | 2086,1                           | 21,7                                       | 189,7          | 84,5                                              | 40,5       | 0,714                                             | 0,34    | 164,4                                                                         | 87,8%         | 78,9%                                               |
| 108                                              | Модульная котельная                         | г. Звенигород, ул. Игнатьевская, 2а, стр.1 | 870,0                            | 6,79                                       | 42,4           | 1,84                                              | 2,1        | 0,001                                             | 0,001   | 156,7                                                                         | 91,9%         | 86,7%                                               |
| 109                                              | Модульная котельная, Звенигородское ш., д.7 | г. Звенигород, Звенигородское шоссе, д.7   | 1038,2                           | 4,36                                       | 35,0           | 43,25                                             | 41,7       |                                                   | 0,000   | 160,0                                                                         | 89,7%         | 86,3%                                               |
| 110                                              | Котельная Академия Дзюдо                    | г. Звенигород, ул. Московская,47, стр.2    |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         | #ДЕЛ/0!                                                                       | #ДЕЛ/0!       | #ДЕЛ/0!                                             |
| <b>Итого МП «Звенигородские инженерные сети»</b> |                                             |                                            | <b>132845,3</b>                  | <b>1290</b>                                | <b>5906</b>    | <b>4382,6</b>                                     |            | <b>28,8</b>                                       |         |                                                                               |               |                                                     |
| <b>МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                       |                                             |                                            |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 111                                              | Котельная Назарьево (Промзона)              | пос. Назарьево Промзона                    | 22627,61                         | 524,96                                     | 1707,7         | 899,9                                             | 39,8       | 53,3                                              | 2,36    | 156,0                                                                         | 93,8%         | 84,5%                                               |
| 112                                              | Котельная Матвейково                        | пос. Матвейково                            | 2833,69                          | 65,74                                      | 1867,7         | 177,3                                             | 62,6       | 3                                                 | 1,18    | 181,8                                                                         | 80,5%         | 25,6%                                               |
| 113                                              | Котельная ИФА им. Обухова РАН               | д. Новошихово                              | 4222,39                          | 97,96                                      | 961,0          | 188,9                                             | 44,73      | 5                                                 | 1,16    | 157,5                                                                         | 92,9%         | 69,6%                                               |
| 114                                              | Котельная №1 Горки-2 (718,2 м²)             | п. Горки-2, д.44, стр.1                    | 21485,96                         | 498,47                                     | 5624,3         | 457,8                                             | 21,3       | 53,805                                            | 2,50    | 157,4                                                                         | 92,9%         | 66,4%                                               |
| 115                                              | Котельная №2, Горки-2 (163,9 м²)            | п. Горки-2                                 | 2541,27                          | 58,96                                      | 1769,31        | 115,2                                             | 45,3       | 2,942                                             | 1,16    | 161,1                                                                         | 90,8%         | 25,5%                                               |
| 116                                              | Котельная «Кубинка-10»                      | Кубинка-10, в/г 247, Наро-Фоминское ш.4    | 50299,98                         | 1202,17                                    | 15875,2        | 1058,8                                            | 21,0       | 98,542                                            | 1,96    | 159,9                                                                         | 91,5%         | 60,5%                                               |
| 117                                              | Котельная №278                              | городок Кубинка-1, в/г 5/1                 | 55196,26                         | 1319,19                                    | 17906          | 2022,6                                            | 36,6       | 74                                                | 1,34    | 160,7                                                                         | 91,1%         | 59,3%                                               |
| 118                                              | Котельная №5                                | пос. Гарь-Покровское                       | 17834,23                         | 426,24                                     | 8585,2         | 421,9                                             | 23,7       | 20                                                | 1,10    | 159,9                                                                         | 91,5%         | 45,3%                                               |
| 119                                              | Котельная "Жуковка-2"                       | д/х Жуковка                                | 16245,07                         | 376,89                                     | 7005,8         | 399,4                                             | 24,59      | 11,1                                              | 0,68    | 161,0                                                                         | 90,9%         | 49,6%                                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                                                              | Наименование теплоисточника                     | Адрес котельной                                                    | Выработано тепла котельной | Расход тепла на собственные нужды | Потери в ТС  | Расход эл. эн. на производство тепла котельной |            | Расход воды на производство тепла котельной |         | Удельный расход условного топлива на отпуск тепла котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективности системы теплоснабжения |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                 |                                                                    | Гкал                       | Гкал                              | Гкал         | тыс. кВт*ч                                     | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                     | м³/Гкал |                                                                         | %             | %                                                |
| 120                                                                                | Котельная МГКБ №45                              | п. Горбольницы №45                                                 | 10842,59                   | 259,14                            | 739,9        |                                                | 0,00       | 28,6                                        | 2,64    | 169,2                                                                   | 86,5%         | 78,5%                                            |
| 121                                                                                | Котельная, ул. Можайское ш., д.10               | г. Одинцово, ул. Можайское ш., д.10                                | 3685                       | 85,4                              | 113,7        | 0,0                                            | 0,00       | 6,398                                       | 1,74    | 161,2                                                                   | 90,7%         | 85,8%                                            |
| 122                                                                                | Котельная ООО "Реабилитационный центр "Вязёмы"* | д. Ямщина                                                          | 252,4                      | 6,03                              | 8,0          |                                                | 0,0        |                                             | 0,00    | 169,3                                                                   | 86,5%         | 81,7%                                            |
| 123                                                                                | Котельная №104                                  | п. Кубинка-2, ул. Генерала Вотинцева, в/г 120                      | 77817                      | 1859,8                            | 5639,6       | 2203,1                                         | 28,3       | 127,64                                      | 1,64    | 162,6                                                                   | 90,0%         | 81,3%                                            |
| 124                                                                                | Котельная №5482                                 | п. Кубинка-8, в/г Кубинка-8                                        | 28138                      | 672,5                             | 5863,9       | 443,9                                          | 15,8       | 68,75                                       | 2,44    | 162,6                                                                   | 90,0%         | 69,1%                                            |
| 125                                                                                | Котельная Военных складов 3007                  | д. Чапаевка, в/г 413                                               | 1066,6                     | 25,5                              | 89,4         | 65,5                                           | 61,4       | 3                                           | 2,41    | 157,5                                                                   | 92,9%         | 82,9%                                            |
| 126                                                                                | БМК №87                                         | п. Савинская Слобода (д. Ягунино), квартал Звездочка, вл.1, в/г №1 | 10856,7                    | 259,5                             | 467,3        | 115,6                                          | 10,6       | 16                                          | 1,49    | 161,1                                                                   | 90,8%         | 84,8%                                            |
| <b>Итого МУП «ЖКХ Назарьево»</b>                                                   |                                                 |                                                                    | <b>325945</b>              | <b>7738</b>                       | <b>74224</b> | <b>8570</b>                                    |            | <b>572</b>                                  |         |                                                                         |               |                                                  |
| <b>ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ</b> |                                                 |                                                                    |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 127                                                                                | БМК в/г №20                                     | г.п. Одинцово, мкр. п. Баковка, в/г №20                            | 6034,2                     | 56,3                              | 1132,3       | 286                                            | 47,3       |                                             | 0,00    | 159,1                                                                   | 90,6%         | 72,8%                                            |
| 128                                                                                | Котельная №122                                  | пос. Часцы-1                                                       | 8410,2                     | 46,8                              | 1603         |                                                | 0,000      |                                             | 0,00    | 176,2                                                                   | 81,5%         | 65,5%                                            |
| 129                                                                                | Центральная котельная инв.№183 в/г 535          | г. Звенигород, Ратехинское шоссе, вл.6                             | 14813                      | 774,7                             | 1403,8       | 503,6                                          | 34,0       |                                             | 0,00    | 167,8                                                                   | 89,8%         | 76,6%                                            |
| 130                                                                                | Котельная №214                                  | г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова                                  | 2745,8                     | 2,65                              | 373,2        | 193,3                                          | 70,4       | 0,19                                        | 0,07    | 157,7                                                                   | 90,7%         | 78,3%                                            |
| <b>Итого ФГБУ «Центральное жилищно-</b>                                            |                                                 |                                                                    | <b>32003</b>               | <b>880</b>                        | <b>4513</b>  | <b>982,6</b>                                   |            | <b>0,2</b>                                  |         |                                                                         |               |                                                  |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                            | Наименование<br>теплоисточника     | Адрес котельной                                    | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                    |                                                    | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 |               |                                                            |
| коммунальное управление» Министерства обороны<br>РФ |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| АО «Ресурс»                                         |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 131                                                 | Котельная №2                       | п. ВНИИССОК, ул. Боро-<br>динская, д.10            | 117647                           | 595,4                                          | 16737          | 2131                                                | 18,1       | 2,58                                                | 0,02    | 155,1                                                                           | 92,6%         | 78,9%                                                      |
| ООО «Московский насосный завод»                     |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 132                                                 | Котельная ООО<br>«МНЗ»             | г. Одинцово, ул. Транс-<br>портная, д.2            | 60812                            | 900,6                                          | 4035,0         | 2243                                                | 36,9       | 13,6                                                | 0,22    | 157,5                                                                           | 92,1%         | 84,6%                                                      |
| ООО «Баковский завод»                               |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 133                                                 | Котельная ООО<br>«Баковский завод» | г. Одинцово, ул. Вокзаль-<br>ная, д.53             | 13456                            | 196,0                                          | 1496           | 447                                                 | 33,2       | 5,0                                                 | 0,37    | 162,7                                                                           | 89,1%         | 77,9%                                                      |
| ООО "Теплоинжсервис"                                |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 134                                                 | Котельная №2<br>СМУ-158            | г. Одинцово, 27-й км<br>Можайского шоссе           | 24360                            | 512,3                                          | 2450,6         |                                                     | 7,68       | 1,23                                                | 0,05    | 163,2                                                                           | 89,4%         | 78,6%                                                      |
| ООО «Теплосервис-М»                                 |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 135                                                 | БМК «Импульс»                      | г. Одинцово, ул. Скол-<br>ковская, д.2А            | 53213                            | 193,9                                          | 814,3          | 1291                                                | 24,3       |                                                     | 0,00    | 161,17                                                                          | 89,0%         | 87,3%                                                      |
| 136                                                 | Котельная ул. Чи-<br>стяковой, 30  | г. Одинцово, ул. Чистяко-<br>вой, д.30             | 162598                           | 1313,3                                         | 9663,8         | 3977                                                | 24,5       | 477,4                                               | 2,94    | 159,38                                                                          | 90,4%         | 84,3%                                                      |
| Итого ООО «Теплосервис-М»                           |                                    |                                                    | 215811                           | 1507,2                                         | 10478,1        | 5268,8                                              | 24,4       | 477,40                                              | 2,21    |                                                                                 | 90,0%         |                                                            |
| ООО «ТеплоЭнергоСервис»                             |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 137                                                 | Котельная мкр.<br>"Немчиновка»     | с. Немчиновка, ул. Связи-<br>стов                  | 39052                            | 182,4                                          | 798,5          | 1146                                                | 29,3       |                                                     | 0,00    | 157,6                                                                           | 91,1%         | 88,8%                                                      |
| ОАО «Союзэнерго»                                    |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 138                                                 | Котельная мкр.<br>Южный            | г. Звенигород, мкр. Юж-<br>ный, ул. Радужная, д.13 | 18160                            | 45,2                                           | 800,0          | 317,2                                               | 17,5       | 1,7                                                 | 0,09    | 181,2                                                                           | 79,1%         | 75,4%                                                      |
| ООО «Гефест-Инжиниринг»                             |                                    |                                                    |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 139                                                 | Котельная «Ге-                     | г. Звенигород, мкр. Супо-                          | 38998                            | 487                                            | 1995,0         | 505,6                                               | 13,0       | 6,73                                                | 0,17    | 175,4                                                                           | 82,5%         | 77,2%                                                      |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                             | Наименование<br>теплоисточника                          | Адрес котельной                                             | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной<br><br>% | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния<br><br>% |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                         |                                                             | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 |                        |                                                                     |
|                                                      | фест»                                                   | нево, стр.12                                                |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| <b>ООО «УК Энергоцентр»</b>                          |                                                         |                                                             |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| 140                                                  | Котельная №1<br>«Энергоцентр»                           | г. Звенигород, мкр. Ра-<br>китня, пер. Чайковского,<br>вл.8 | 10490                            | 27,2                                           | 1171,7         | 103,3                                               | 9,8        | 0,136                                               | 0,01    | 158,4                                                                           | 90,4%                  | 80,1%                                                               |
| 141                                                  | Котельная №2, ул.<br>Некрасова                          | г. Звенигород, ул. Совет-<br>ская, д.12а                    | 4120,8                           | 1,67                                           | 68,8           | 62,2                                                | 15,1       | 0,099                                               | 0,02    | 166,4                                                                           | 85,9%                  | 84,4%                                                               |
| 142                                                  | Котельная №3 ДО<br>"Гелеопарк"                          | г. Звенигород, ул. Лер-<br>монтова, д.1                     | 15082                            | 36,5                                           | 66,9           | 344,0                                               | 22,8       | 0,0                                                 | 0,00    | 182,0                                                                           | 78,7%                  | 78,2%                                                               |
| 143                                                  | Котельная №4 Во-<br>сточный                             | г. Звенигород, р-н Во-<br>сточный, мкр.3, стр.16            | 17440,5                          | 27,4                                           | 1356,9         | 388,0                                               | 22,2       | 12,039                                              | 0,69    | 187,0                                                                           | 76,5%                  | 70,4%                                                               |
| 144                                                  | Котельная №5<br>Южный                                   | г. Звенигород, мкр. Юж-<br>ный, вл.44                       | 8802,6                           | 19,6                                           | 401,1          | 415,4                                               | 47,2       | 0,168                                               | 0,02    | 162,2                                                                           | 88,3%                  | 84,1%                                                               |
| <b>Итого ООО «УК Энергоцентр»</b>                    |                                                         |                                                             | <b>55935,9</b>                   | <b>112,4</b>                                   | <b>3065,4</b>  | <b>1312,9</b>                                       |            | <b>12,44</b>                                        |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| <b>ЗАО Дом отдыха «Связист»</b>                      |                                                         |                                                             |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| 145                                                  | Котельная «Дом<br>отдыха Связист»                       | г. Звенигород, п. д/о Свя-<br>зист                          | 3837,6                           | 76,2                                           | 386,5          |                                                     | 0,0        |                                                     | 0,00    | 158,9                                                                           | 91,7%                  | 80,7%                                                               |
| <b>ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»</b>         |                                                         |                                                             |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| 146                                                  | Котельная ФГБУ<br>«Клинический са-<br>наторий «Барвиха» | п. Барвиха                                                  | 47286                            | 1010                                           | 2452           | 996,6                                               | 21,1       | 5,94                                                | 0,13    | 156,4                                                                           | 93,3%                  | 86,5%                                                               |
| <b>ФГУП «Комплекс»</b>                               |                                                         |                                                             |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| 147                                                  | Котельная филиала<br>Усово ФГУП<br>«Комплекс»           | п. Усово-Тупик, д.9                                         | 7881                             | 61,4                                           | 1456,5         | 216,5                                               | 27,5       | 0,51                                                | 0,06    | 160,9                                                                           | 89,5%                  | 72,2%                                                               |
| <b>ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)</b> |                                                         |                                                             |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |                        |                                                                     |
| 148                                                  | Котельная ООО<br>«РУШ»                                  | д. Барвиха, Рублево-<br>Успенское ш. д.117                  | 9825                             | 194,3                                          | 425,4          | 158,9                                               | 16,2       | 0,35                                                | 0,04    | 162,3                                                                           | 89,8%                  | 84,1%                                                               |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>теплоисточника   | Адрес котельной                               | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход теп-<br>ла на соб-<br>ственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на произ-<br>водство тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство теп-<br>ла котельной |         | Удельный расход условно-<br>го топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективно-<br>сти системы теплоснабже-<br>ния |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                  |                                               | Гкал                             | Гкал                                           | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                       | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                             | м³/Гкал |                                                                                 |               |                                                            |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 149                                                    | Котельная ООО<br>НПО «Союз-М»    | д. Малые Вяземы, Пет-<br>ровское ш., 2, стр.2 | 8827,1                           | 265,8                                          | 566,1          | 361,0                                               | 40,9       |                                                     | 0,00    | 158,5                                                                           | 92,9%         | 84,2%                                                      |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 150                                                    | БМК ООО "ГУК"                    | г. Голицыно, Заводской<br>пр., д.12Г          | 4870                             | 26,9                                           | 394,7          | 196,2                                               | 40,3       | 12                                                  | 2,46    | 153,9                                                                           | 93,3%         | 85,3%                                                      |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 151                                                    | Котельная «Дом<br>отдыха Ершово» | с. Ершово                                     | 25324                            | 275,6                                          | 2865,4         | 1694,2                                              | 66,9       | 797,5                                               | 31,49   | 165,2                                                                           | 87,4%         | 76,6%                                                      |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 152                                                    | Котельная «НМИЦ<br>РК»           | с. Юдино, ул. Красная,<br>д.23                | 5214                             | 58,6                                           | 125,3          | 385,6                                               | 73,94      |                                                     | 0,00    | 162,0                                                                           | 89,2%         | 86,0%                                                      |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 153                                                    | Котельная «Мить-<br>кино»        | д. Митькино ул. Заречная,<br>д.3, стр.1       | 6265,6                           | 169,6                                          | 395,3          | 105,01                                              | 16,76      | 0,13                                                | 0,02    | 186,7                                                                           | 78,6%         | 71,5%                                                      |
| 154                                                    | Котельная ТКУ-<br>3600Б          | д. Крюково, уч.№6                             | 3147,4                           | 42,6                                           | 29,8           | 36,3                                                | 11,5       | 0,059                                               | 0,02    | 155,82                                                                          | 92,9%         | 90,8%                                                      |
| Итого АО «Теплоэнергетическое предприятие»             |                                  |                                               | 9413,0                           | 212,2                                          | 425,1          | 141,34                                              |            | 0,19                                                |         |                                                                                 |               |                                                            |
| ООО «Геруда»                                           |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 155                                                    | Котельная ООО<br>«Геруда»        | п. Заречье, ул. Каштано-<br>вая, д.14, стр.1  | 64228                            | 320,0                                          | 5510           | 1886                                                | 29,4       | 8,39                                                | 0,13    | 152,3                                                                           | 94,3%         | 85,7%                                                      |
| ООО "Интеркапстрой"                                    |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 156                                                    | Котельная ООО<br>«Интеркапстрой» | п. Заречье, ул. Тихая                         | 19827                            | 336,0                                          | 723,0          | 325,4                                               | 16,4       | 9,60                                                | 0,48    | 167,2                                                                           | 86,9%         | 82,3%                                                      |
| АО «Стройполимер»                                      |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |
| 157                                                    | Котельная АО<br>«Стройполимер»   | д. Хлюпино                                    | 10945                            | 105,9                                          | 1285,8         | 412,3                                               | 37,67      | 16,7                                                | 1,53    | 161,0                                                                           | 89,6%         | 78,2%                                                      |
| ООО «КТТ-Дубки»                                        |                                  |                                               |                                  |                                                |                |                                                     |            |                                                     |         |                                                                                 |               |                                                            |



*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| № п/п                                                        | Наименование теплоисточника          | Адрес котельной                         | Выработано тепла котельной | Расход тепла на собственные нужды | Потери в ТС  | Расход эл. эн. на производство тепла котельной |            | Расход воды на производство тепла котельной |         | Удельный расход условного топлива на отпуск тепла котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективности системы теплоснабжения |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
|                                                              |                                      |                                         | Гкал                       | Гкал                              | Гкал         | тыс. кВт*ч                                     | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                     | м³/Гкал |                                                                         | %             | %                                                |
| 158                                                          | Котельная ООО «КТТ-Дубки»            | пос. ВНИИССОК, ул. Рябиновая, стр.4А    | 68980                      | 509,4                             | 5001,4       | 535,9                                          | 7,77       | 2,798                                       | 0,04    | 150,9                                                                   | 95,4%         | 87,8%                                            |
| <b>ОАО «121 АРЗ»</b>                                         |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 159                                                          | Котельная ОАО «121 АРЗ»              | п. Старый Городок                       | 82067                      | 939,7                             | 4293,0       | 2888,4                                         | 35,20      | 31,4                                        | 0,38    | 158,0                                                                   | 91,5%         | 85,6%                                            |
| <b>ЗАО «Царский лес»</b>                                     |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 160                                                          | Котельная «Дом отдыха Покровское»    | п. Дом отдыха Покровское                | 9180,3                     | 65,7                              | 413,4        |                                                | 0,00       |                                             | 0,00    | 161,1                                                                   | 89,3%         | 84,7%                                            |
| <b>ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд»)</b> |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 161                                                          | Котельная ТСЖ «Грюнвальд»            | р.п. Заречье, ул. Весенняя, д.1         | 10238,2                    | 86,5                              | 642,6        |                                                | 0,00       |                                             | 0,00    | 165,0                                                                   | 87,3%         | 81,1%                                            |
| <b>ООО «ТеплоВиК»</b>                                        |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 162                                                          | Крышная котельная №1 ООО «Тепло-ВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.2  | 5562,1                     | 29,3                              | 135,6        | 45,9                                           | 8,25       |                                             | 0,00    | 159,5                                                                   | 90,1%         | 87,4%                                            |
| 163                                                          | Крышная котельная №2 ООО «Тепло-ВиК» | п. Лесной городок, ул. Грибовская, д.6  | 4975,8                     | 27,2                              | 129,2        | 41,5                                           | 8,34       |                                             | 0,00    | 159,6                                                                   | 90,0%         | 87,2%                                            |
| <b>Итого ООО «ТеплоВиК»</b>                                  |                                      |                                         | <b>10538</b>               | <b>56,5</b>                       | <b>264,8</b> | <b>87,40</b>                                   |            | <b>0,00</b>                                 |         |                                                                         |               |                                                  |
| <b>ООО «Пансионат "Лесной городок"»</b>                      |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 164                                                          | Котельная «Лесной городок»           | д. Осоргино, ул. Махмуда Эсамбаева, д.1 | 1932,5                     | 18,6                              | 179,4        | 153,8                                          | 79,59      | 6,76                                        | 3,50    | 163,2                                                                   | 88,4%         | 79,3%                                            |
| <b>ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)</b>                    |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 165                                                          | Котельная ООО «Конвент-Плюс»         | г. Звенигород, пансионат «Поречье»      | 3359,6                     | 36,4                              | 342,5        | 368,1                                          | 109,57     |                                             | 0,00    | 163,3                                                                   | 88,5%         | 78,5%                                            |
| <b>ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»</b>                          |                                      |                                         |                            |                                   |              |                                                |            |                                             |         |                                                                         |               |                                                  |
| 166                                                          | Котельная «Усово»                    | с. Усово                                | 2981                       | 32,3                              | 212,1        | 247,2                                          | 82,91      | 0,185                                       | 0,06    | 157,8                                                                   | 91,5%         | 84,0%                                            |

*Схема теплоснабжения Одинцовского городского округа на период до 2043 года*

| №<br>п/п                                          | Наименование<br>теплоисточника          | Адрес котельной                           | Выработано<br>тепла<br>котельной | Расход<br>тепла на<br>собственные<br>нужды | Потери<br>в ТС | Расход эл. эн. на производство<br>тепла котельной |            | Расход воды на<br>производство<br>тепла котельной |         | Удельный расход условного<br>топлива на отпуск тепла<br>котельной, кг ут/Гкал | КПД котельной | Коэффициент эффективности<br>системы теплоснабжения |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
|                                                   |                                         |                                           | Гкал                             | Гкал                                       | Гкал           | тыс.<br>кВт*ч                                     | кВт*ч/Гкал | тыс. м³                                           | м³/Гкал |                                                                               | %             | %                                                   |
| 167                                               | Котельная «Успенское 2»                 | с. Успенское                              | 3325                             | 27,5                                       | 125,7          | 444,4                                             | 133,64     | 6,9                                               | 2,07    | 158,7                                                                         | 90,8%         | 86,6%                                               |
| <b>Итого ФГАУ "ОК "Рублево-Успенский"</b>         |                                         |                                           | <b>6306</b>                      | <b>59,8</b>                                | <b>337,8</b>   | <b>691,5</b>                                      |            | <b>7,1</b>                                        |         |                                                                               |               |                                                     |
| <b>АО «Петелинская птицефабрика»</b>              |                                         |                                           |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 168                                               | Котельная «Петелинская птицефабрика»    | п. Часцы, стр.3                           | 37267                            | 563,0                                      | 6538,6         | 426                                               | 11,4       | 333,2                                             | 8,94    | 186,8                                                                         | 77,7%         | 62,9%                                               |
| <b>ООО «Московская энергетическая компания»</b>   |                                         |                                           |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 169                                               | ГТУ-ТЭЦ                                 | г. Звенигород, проезд Строителей, д. 8А   | 31949                            | 1189,0                                     | 1734,0         | 1321,2                                            | 41,35      | 5,18                                              | 0,16    | 153,8                                                                         | 96,5%         | 87,6%                                               |
| <b>АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»</b> |                                         |                                           |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 170                                               | Котельная пансионата «Солнечная Поляна» | д. Волково, пансионат Солнечная Поляна, 1 | 2024,3                           | 20,3                                       | 282,4          | 112,4                                             | 55,53      |                                                   | 0,00    | 158,8                                                                         | 90,9%         | 77,3%                                               |
| <b>ООО «Гранель Инжиниринг»</b>                   |                                         |                                           |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 171                                               | Котельная ЖК «Высокие Жаворонки»        | д. Малые Вяземы, д.53, стр.1              | 16100                            | 146,1                                      | 2146,5         | 223,2                                             | 13,86      |                                                   | 0,00    | 154,0                                                                         | 93,6%         | 80,3%                                               |
| <b>ФГКУ «Главный клинический госпиталь»</b>       |                                         |                                           |                                  |                                            |                |                                                   |            |                                                   |         |                                                                               |               |                                                     |
| 172                                               | Котельная ФГКУ «ГКВГ»                   | г. Голицыно, Петровское шоссе, д.48       | 3152                             | 45,3                                       | 186,4          | 50,6                                              | 16,05      | 1,46                                              | 0,46    | 160,8                                                                         | 90,1%         | 83,5%                                               |
| <b>Всего по городскому округу</b>                 |                                         |                                           | <b>3564741</b>                   | <b>39932</b>                               | <b>337266</b>  | <b>104443</b>                                     |            | <b>3079</b>                                       |         |                                                                               |               |                                                     |

**1.10.2 Описание изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

Изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций в период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, не происходило.

Изменения касаются количества вырабатываемого тепла, собственных нужд, отпуска тепловой энергии в тепловую сеть и потерь в тепловых сетях.

## 1.11 ЧАСТЬ 11. ЦЕНЫ (ТАРИФЫ) В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**1.11.1 Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3-х лет**

Тарифы на тепловую энергию и теплоноситель для организаций, осуществляющих централизованное теплоснабжение в городском округе, утверждаются Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

Динамика утвержденных тарифов организаций, занятых в сфере централизованного теплоснабжения городского округа, по данным Комитета по ценам и тарифам Московской области, приведена в таблице 55. Организации, для которых в таблице не отражены сведения о величине тарифа, не обращались за его установлением Комитет по ценам и тарифам Московской области.

**Таблица 55 – Динамика утвержденных тарифов, организаций, занятых в сфере теплоснабжения**

| Наименование показателя                                                     |                        |            | Ед. изм.   | Значение показателя |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------------------|---------|---------|
|                                                                             |                        |            | год        | 2023                | 2024    | 2025    |
| АО «Одинцовская теплосеть»                                                  |                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию, без НДС                                          | 1-я группа тарифов ЕТО | с 1 января | руб. /Гкал | 2170,03             | 2170,03 | 2409,78 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 2170,03             | 2409,78 | 2714,19 |
|                                                                             | 2-я группа тарифов ЕТО | с 1 января | руб. /Гкал | 1827,85             | 1827,85 | 2090,45 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 1827,85             | 2090,45 | 2714,19 |
|                                                                             | Тариф 3                | с 1 января | руб. /Гкал | 2256,46             | 2256,46 | 2511,13 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 2256,46             | 2511,13 | 2714,19 |
| МП «Звенигородские инженерные сети»                                         |                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                                                   |                        | с 1 января | руб. /Гкал | 2120,26             | 2251,02 | 2540    |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 2251,02             | 2540    | -       |
| МУП «ЖКХ Назарьево»                                                         |                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                                                   |                        | с 1 января | руб. /Гкал | 2165,61             | 2323,76 | 2422,76 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 2323,76             | 2422,76 | 2877,52 |
| ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление», Министерства обороны РФ |                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                                                   |                        | с 1 января | руб. /Гкал | 1690,39             | 1842,53 | 2117,52 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 1842,53             | 2117,52 | 2376,54 |
| АО «Ресурс»                                                                 |                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                                                   |                        | с 1 января | руб. /Гкал | 1998                | 2030,23 | 2217,56 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 2030,23             | 2217,56 | 2483,02 |
| ООО «Московский насосный завод»                                             |                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                                                   |                        | с 1 января | руб. /Гкал | 1866,46             | 1866,46 | 2066,24 |
|                                                                             |                        | с 1 июля   |            | 1866,46             | 2066,24 | 2341,06 |

| Наименование показателя                                |                              |            | Ед. изм.   | Значение показателя |         |         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|---------------------|---------|---------|
|                                                        |                              |            | год        | 2023                | 2024    | 2025    |
| ООО «Баковский завод»                                  |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 2176,54             | 2176,54 | 2332,34 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2176,54             | 2332,34 | 2610,42 |
| ООО "Теплоинжсервис"                                   |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1753,25             | 1887,37 | 1999,42 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1887,37             | 1999,42 | 2265,94 |
| ООО «Теплосервис-М»                                    |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              | БМК «Импульс»                | с 1 января | руб. /Гкал | 1939,72             | 2057,92 | 2205,84 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2057,92             | 2205,84 | 2419,12 |
|                                                        | Котельная ул. Чистяковой, 30 | с 1 января | руб. /Гкал |                     | 2216,28 | 2221,84 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2216,28             | 2218,76 | 2501,93 |
| ООО «ТеплоЭнергоСервис»                                |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1742,78             | 1742,78 | 1881,04 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1742,78             | 1881,04 | 2125,64 |
| ОАО «Союзэнерго»                                       |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1743,57             | 1946,9  | 2134,34 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1946,9              | 2134,34 | 2336,87 |
| ООО «Гефест-Инжиниринг»                                |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1664,48             | 1735,76 | 1817,63 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1735,76             | 1817,63 | 2123,28 |
| ООО «УК Энергоцентр»                                   |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1967,47             | 2065,7  | 2228,14 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2065,7              | 2228,14 | 2610,51 |
| ЗАО Дом отдыха «Связист»                               |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | -                   | -       | -       |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | -                   | -       | -       |
| ФГБУ «Клинический санаторий «Барвиха»                  |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1401,71             | 1401,71 | 1536,21 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1401,71             | 1536,21 | 1731,43 |
| ФГУП «Комплекс»                                        |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1840,07             | 1969,79 | 2058,42 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1969,79             | 2058,42 | 2331,61 |
| ООО «Столица Фасилити Менеджмент» (ООО «РУШ»)          |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 2810,19             | 3001,26 | 3330,35 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 3001,26             | 3330,35 | 3750,17 |
| ООО НПО «Союз-М»                                       |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1708,49             | 1845,16 | 1978,84 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1845,16             | 1978,84 | 2239,29 |
| ООО «Голицынская управляющая компания»                 |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 2760,22             | 2862,8  | 3008,5  |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2862,8              | 3008,5  | 3519,94 |
| ЗАО Дом отдыха «Ершово»                                |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 2736,67             | 2736,67 | 3105,04 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2736,67             | 3105,04 | 2903,09 |
| ЛРКЦ «Юдино» - филиал ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России» |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 1354,67             | 1487,15 | 1788,52 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 1487,15             | 1662,45 | 2390,11 |
| АО «Теплоэнергетическое предприятие»                   |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 2366,0              | 2366,0  | 2585,07 |
|                                                        |                              | с 1 июля   |            | 2366,0              | 2585,07 | 2972,91 |
| ООО «Геруда»                                           |                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                              |                              | с 1 января | руб. /Гкал | 2051,94             | 2170,03 | 2409,78 |

| Наименование показателя                               |            | Ед. изм.   | Значение показателя |         |         |
|-------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------|---------|---------|
|                                                       |            | год        | 2023                | 2024    | 2025    |
|                                                       | с 1 июля   |            | 2170,03             | 2409,78 | 2736,42 |
| ООО "Интеркапстрой"                                   |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 2088,4              | 2277,72 | 2447,69 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 2277,72             | 2447,69 | 2612,82 |
| АО «Стройполимер»                                     |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1816,14             | 1944,04 | 2110,8  |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1944,04             | 2110,8  | 2327,38 |
| ООО «КТТ-Дубки»                                       |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1764,6              | 1722,81 | 1814,05 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1722,81             | 1814,05 | 1973,09 |
| ОАО «121 АРЗ»                                         |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1753,3              | 1753,3  | 1886,68 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1753,3              | 1886,68 | 2171,83 |
| ЗАО «Царский лес»                                     |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | -                   | -       | -       |
|                                                       | с 1 июля   |            | -                   | -       | -       |
| ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | -                   | -       | -       |
|                                                       | с 1 июля   |            | -                   | -       | -       |
| ООО «ТеплоВиК»                                        |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1545,5              | 1545,5  | 1663,75 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1545,5              | 1663,75 | 1782,18 |
| ООО «Пансионат "Лесной городок»                       |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1770,04             | 1913,91 |         |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1913,91             | 2095,42 |         |
| ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс»)                    |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1753,95             | 1853,35 | 2087,58 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1853,35             | 2087,58 | 2358,63 |
| ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский»                          |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1730,71             | 2089,21 | 2329,69 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 2089,21             | 2329,69 | 2621,26 |
| АО «Петелинская птицефабрика»                         |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1590,24             | 1590,24 | 1828,82 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1590,24             | 1828,82 | 2131,31 |
| ООО «Московская энергетическая компания»              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | -                   | 2595,3  | 2595,3  |
|                                                       | с 1 июля   |            | -                   | 2595,2  | 2949,91 |
| АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна»            |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 2102,47             | 2102,47 | 2311,53 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 2102,47             | 2311,53 | 2529,28 |
| ООО «Гранель Инжиниринг»                              |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1754,36             | 1875,04 | 2068,28 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1875,04             | 2068,28 | 2325,58 |
| ФГКУ «Главный клинический госпиталь»                  |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1882,26             | 1882,26 | 2047,84 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 1882,26             | 2047,84 | 2158,58 |
| ООО "УК "Кунцево" теплосетевая организация            |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 2696,67             | 2779,5  | 2856,86 |
|                                                       | с 1 июля   |            | 2779,5              | 2999,7  | 3236,97 |
| ООО "ТСК Мосэнерго" теплосетевая организация          |            |            |                     |         |         |
| Тариф на тепловую энергию                             | с 1 января | руб. /Гкал | 1721,17             | -       | 1858,89 |
|                                                       | с 1 июля   |            | -                   | -       | 2128,35 |

| Наименование показателя                       |            | Ед. изм.   | Значение показателя |      |      |
|-----------------------------------------------|------------|------------|---------------------|------|------|
|                                               |            | год        | 2023                | 2024 | 2025 |
| ООО "ЭнергоСтройМех" теплосетевая организация |            |            |                     |      |      |
| Тариф на тепловую энергию                     | с 1 января | руб. /Гкал | 215,99              | -    | -    |
|                                               | с 1 июля   |            | -                   | -    | -    |

### 1.11.2 Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения

Для утверждения тарифа на тепловую энергию производится экспертная оценка предложений об установлении тарифа на тепловую энергию. В тариф входят такие показатели как: выработка тепловой энергии, собственные нужды котельной, потери тепловой энергии, отпуск тепловой энергии, закупка топлива и прочих материалов на нужды предприятия, плата за электроэнергию, холодное водоснабжение, оплата труда работникам предприятия, арендные расходы и налоговые сборы и прочее. На основании вышеперечисленного формируется цена тарифа на тепловую энергию, которая проходит слушания и защиту в комитете по ценам тарифам.

В границах городского округа все регулируемые организации осуществляют деятельность по поставкам тепловой энергии. Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций за базовый год, составленные на основании предоставленных данных и предложений организациями структуры среднегодового экономически обоснованного тарифа на тепловую энергию, которые проходят слушания и защиту в Комитете по ценам и тарифам Московской области, приведены в таблице 56 – 59. Организации, для которых в таблицах не отражены сведения о структуре тарифа, не обращались за его установлением в комитет по ценам и тарифам Московской области.

По итогам работы теплоснабжающих организаций основную долю в структуре себестоимости занимают расходы на топливо, расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала. Высокая доля затрат на топливо свидетельствует о низкой энергетической эффективности оборудования и подчеркивает необходимость выполнения работ по модернизации источников тепловой энергии.

Отсутствие затрат на амортизацию основных производственных фондов, текущий и капитальный ремонт свидетельствует об отсутствии воспроизводства основных производственных фондов и износе оборудования. Такое состояние дел, безусловно, не может не сказаться на техническом состоянии основного и вспомогательного оборудования котельных и тепловых сетей

Таблица 56 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (начало)

| Наименование показателя                                                                                                                                       | Ед. изм.         | АО "Один-<br>цовская теп-<br>лосеть" | МП "Звениго-<br>родские инже-<br>нерные сети" | МУП<br>«ЖКХ<br>Назарьево» | ФГБУ<br>«ЦЖКУ»,<br>МО РФ | АО "Ресурс"     | ООО «Москов-<br>ский насосный<br>завод» | ООО «Ба-<br>ковский<br>завод» | ООО "Тепло-<br>инжсервис" | ООО «Теп-<br>лосервис-М» | ООО «Тепло-<br>ЭнергоСервис» | ОАО «Со-<br>юзэнерго» |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Производство (выработка) тепловой энергии                                                                                                                     | Гкал             | 1990870                              | 129926                                        | 178835                    | 835959                   | 100671          | 47470                                   | 13604                         | 23646                     | 112901                   | 39169                        | 27004,3               |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды ко-<br>тельной                                                                                                   | Гкал             | 18841                                | 1905                                          | 2291                      | 8799                     | 474,5           | 750                                     | 364                           | 500,7                     | 0,0                      | 183                          | 0,0                   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                                                                                                                | Гкал             | 2435927                              | 128021                                        | 176544                    | 850760                   | 100197          | 46720                                   | 13240                         | 23145                     | 112901                   | 38986                        | 27004                 |
| Покупка тепловой энергии                                                                                                                                      | Гкал             | 463899                               | 0                                             | 0                         | 23600                    | 0               | 0                                       | 0                             | 0                         | 0                        | 0                            | 0,0                   |
| Нормативные потери тепловой энергии в сети                                                                                                                    | Гкал             | 177058                               | 13318                                         | 35857                     | 39321                    | 0               | 1348                                    | 0                             | 0                         | 0                        | 765,8                        | 781,5                 |
| Полезный отпуск тепловой энергии из сети                                                                                                                      | Гкал             | 2258870                              | 114703                                        | 140686                    | 811439                   | 100197          | 45372                                   | 13240                         | 23145                     | 112901                   | 38220                        | 26223                 |
| <b>Расходы на приобретение энергоресурсов:</b>                                                                                                                | <b>тыс. руб.</b> | <b>2613279</b>                       | <b>178014,4</b>                               | <b>240546,6</b>           | <b>1125622,4</b>         | <b>115106,8</b> | <b>59341,1</b>                          | <b>17745,4</b>                | <b>31834,3</b>            | <b>200031,2</b>          | <b>46051,7</b>               | <b>30417,3</b>        |
| природный газ                                                                                                                                                 | тыс. руб.        | 1525099                              | 137847,6                                      | 191835,0                  | 875213,4                 | 99843           | 50004                                   | 14062,6                       | 25610                     | 113786,0                 | 41808,2                      | 26240,9               |
| сжиженный газ                                                                                                                                                 | тыс. руб.        | 5947                                 | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| дизельного топлива                                                                                                                                            | тыс. руб.        | 21931                                | 1295,5                                        | 0,0                       | 9017,7                   | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| мазут                                                                                                                                                         | тыс. руб.        | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 9568,2                   | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Уголь                                                                                                                                                         | тыс. руб.        | 1596,4                               | 0,0                                           | 0,0                       | 745,8                    | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Паллеты                                                                                                                                                       | тыс. руб.        | 1084,2                               | 6622,2                                        | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Расходы на холодную воду на подпитку системы                                                                                                                  | тыс. руб.        | 5517,8                               | 1060,2                                        | 975,2                     | 541,0                    | 125             | 384,5                                   | 825,0                         | 0,0                       | 0,0                      | 1558,5                       | 63,0                  |
| Расходы на электрическую энергию                                                                                                                              | тыс. руб.        | 418150,9                             | 31188,8                                       | 47736,4                   | 188183,0                 | 15139           | 8953                                    | 2857,7                        | 6224,3                    | 52607,3                  | 2685,0                       | 4113,4                |
| Расходы на тепловую энергию                                                                                                                                   | тыс. руб.        | 626453,7                             | 0,0                                           | 0,0                       | 42353,3                  | 0               | 0                                       | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Расходы на услуги по передаче тепловой энергии                                                                                                                | тыс. руб.        | 7498,36                              | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0               | 0                                       | 0,0                           | 0,0                       | 33637,9                  | 0,0                          | 0,0                   |
| <b>Операционные расходы</b>                                                                                                                                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>1119629</b>                       | <b>87914,6</b>                                | <b>43652,5</b>            | <b>391079,3</b>          | <b>58807,9</b>  | <b>21747,3</b>                          | <b>8541,6</b>                 | <b>10784,0</b>            | <b>31567,2</b>           | <b>14431,7</b>               | <b>15635,3</b>        |
| <b>Производственные расходы</b>                                                                                                                               | <b>тыс. руб.</b> | <b>738474,9</b>                      | <b>45742,5</b>                                | <b>28546,6</b>            | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>8304,5</b>             | <b>11506,3</b>           | <b>8927,1</b>                | <b>12049,8</b>        |
| Ремонтные расходы                                                                                                                                             | тыс. руб.        | 284829,1                             | 36821,3                                       | 11776,3                   | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 2288,5                    | 19992,1                  | 5504,6                       | 3585,5                |
| <b>Общехозяйственные расходы</b>                                                                                                                              | <b>тыс. руб.</b> | <b>96325,3</b>                       | <b>5350,7</b>                                 | <b>3329,6</b>             | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>191,0</b>              | <b>68,9</b>              | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>            |
| <b>Неподконтрольные расходы:</b>                                                                                                                              | <b>тыс. руб.</b> | <b>444033,5</b>                      | <b>24024,0</b>                                | <b>15993,2</b>            | <b>115655,5</b>          | <b>35885,5</b>  | <b>7777,5</b>                           | <b>3202,6</b>                 | <b>2362,2</b>             | <b>18902,0</b>           | <b>8805,5</b>                | <b>5867,2</b>         |
| <b>Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приоб-<br/>ретаемых у других организаций</b>                                                                     | <b>тыс. руб.</b> | <b>1975,1</b>                        | <b>215,8</b>                                  | <b>1358,3</b>             | <b>4625,4</b>            | <b>2,2</b>      | <b>406,7</b>                            | <b>483,8</b>                  | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>779,9</b>                 | <b>0,0</b>            |
| Водоотведение                                                                                                                                                 | тыс. руб.        | 1975,1                               | 215,8                                         | 1358,3                    | 4625,4                   | 2,2             | 406,7                                   | 483,84                        | 0,0                       | 0,0                      | 779,9                        | 0,0                   |
| <b>Налоги и сборы</b>                                                                                                                                         | <b>тыс. руб.</b> | <b>21972,7</b>                       | <b>984,0</b>                                  | <b>1158,2</b>             | <b>0,0</b>               | <b>1167,4</b>   | <b>647,0</b>                            | <b>172,7</b>                  | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>281,1</b>          |
| Налог на прибыль                                                                                                                                              | тыс. руб.        | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Налог на имущество организаций                                                                                                                                | тыс. руб.        | 20676,2                              | 900,0                                         | 1154,6                    | 0,0                      | 1161,3          | 264,4                                   | 42,24                         | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 281,1                 |
| Земельный налог                                                                                                                                               | тыс. руб.        | 791,28                               | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 1,36            | 352,5                                   | 130,49                        | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Водный налог                                                                                                                                                  | тыс. руб.        | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Транспортный налог                                                                                                                                            | тыс. руб.        | 365,47                               | 84,0                                          | 3,6                       | 0,0                      | 3,6             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Плата за негативное воздействие на окружающую<br>среду                                                                                                        | тыс. руб.        | 139,72                               | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 1,16            | 30,1                                    | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Налог при УСН                                                                                                                                                 | тыс. руб.        | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Прочие налоги и сборы                                                                                                                                         | тыс. руб.        | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые<br/>платежи</b>                                                                                                 | <b>тыс. руб.</b> | <b>9009,8</b>                        | <b>3546,3</b>                                 | <b>120,8</b>              | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>35,4</b>               | <b>15361,1</b>           | <b>5842,4</b>                | <b>864,0</b>          |
| Аренда имущества                                                                                                                                              | тыс. руб.        | 8,3                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 35,4                      | 15361,1                  | 5842,4                       | 864,0                 |
| Концессионная плата                                                                                                                                           | тыс. руб.        | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Лизинговые платежи                                                                                                                                            | тыс. руб.        | 8028,6                               | 3543,8                                        | 0,0                       | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Аренда земельных участков                                                                                                                                     | тыс. руб.        | 972,9                                | 2,5                                           | 120,8                     | 0,0                      | 0,0             | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| <b>Резерв по сомнительным долгам</b>                                                                                                                          | <b>тыс. руб.</b> | <b>53125,7</b>                       | <b>0,0</b>                                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>            |
| <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                                                                                                                | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                           | <b>0,0</b>                                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>            |
| <b>Отчисления на социальные нужды</b>                                                                                                                         | <b>тыс. руб.</b> | <b>230721,5</b>                      | <b>19211,1</b>                                | <b>11463,4</b>            | <b>111030,2</b>          | <b>9784,3</b>   | <b>4402,4</b>                           | <b>2084,8</b>                 | <b>2326,8</b>             | <b>3540,9</b>            | <b>2183,3</b>                | <b>4247,1</b>         |
| <b>Амортизация</b>                                                                                                                                            | <b>тыс. руб.</b> | <b>126787,9</b>                      | <b>0,0</b>                                    | <b>600,3</b>              | <b>0,0</b>               | <b>19937,8</b>  | <b>2321,4</b>                           | <b>140,48</b>                 | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>475,1</b>          |
| <b>Расходы, связанные с созданием нормативных<br/>запасов топлива, включая расходы по обслужи-<br/>ванию заемных средств, привлекаемых для этих<br/>целей</b> | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                           | <b>0,0</b>                                    | <b>1292,2</b>             | <b>0,0</b>               | <b>4993,8</b>   | <b>0,0</b>                              | <b>320,7</b>                  | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>            |
| <b>Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе<br/>на консервацию) и вывод из консервации произ-<br/>водственных объектов</b>                               | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                           | <b>0,0</b>                                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>            |
| <b>Обязательное страхование производственных</b>                                                                                                              | <b>тыс. руб.</b> | <b>440,89</b>                        | <b>66,7</b>                                   | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>            |

| Наименование показателя                      | Ед. изм.  | АО "Один-<br>цовская теп-<br>лосеть" | МП "Звениго-<br>родские инже-<br>нерные сети" | МУП<br>«ЖКХ<br>Назарьево» | ФГБУ<br>«ЦЖКУ»,<br>МО РФ | АО "Ресурс" | ООО «Москов-<br>ский насосный<br>завод» | ООО «Ба-<br>ковский<br>завод» | ООО "Тепло-<br>инжсервис" | ООО «Теп-<br>лосервис-М» | ООО «Тепло-<br>ЭнергоСервис» | ОАО «Со-<br>юзэнерго» |
|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| объектов                                     |           |                                      |                                               |                           |                          |             |                                         |                               |                           |                          |                              |                       |
| Прочие неподконтрольные расходы              | тыс. руб. | 0,0                                  | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0         | 0,0                                     | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Нормативная прибыль                          | тыс. руб. | 89,7                                 | 0,0                                           | 97,8                      | 0,0                      | 0,0         | 916,0                                   | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 0,0                   |
| Расчетная предпринимательская прибыль        | тыс. руб. | 83586,5                              | 0,0                                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0         | 1433,4                                  | 0,0                           | 0,0                       | 0,0                      | 0,0                          | 1149,2                |
| Необходимая валовая выручка до корректировки | тыс. руб. | 4280483                              | 289952,9                                      | 300290                    | 1632357                  | 209800,1    | 91215,2                                 | 29489,5                       | 44980,4                   | 250500,4                 | 69288,9                      | 53069,0               |
| Корректировка НВВ всего                      | тыс. руб. | -208074                              | -17047,3                                      | 5568,5                    | 0,0                      | 0,0         | -2477,0                                 | 344,97                        | 0,0                       | 0,0                      | -1000,0                      | 0,0                   |
| Итого РАСХОДЫ (НВВ для расчета тарифа)       | тыс. руб. | 4072409                              | 272905,6                                      | 305858                    | 1632357                  | 209800,1    | 88738,2                                 | 29834,5                       | 44980,4                   | 250500,4                 | 68288,9                      | 53069,0               |

Таблица 57 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (продолжение)

| Наименование показателя                                                           | Ед. изм.  | ООО "Гефест<br>Инжини-<br>ринг" | ООО «УК<br>Энерго-<br>центр» | ЗАО Дом<br>отдыха<br>«Связист» | ФГБУ "Кли-<br>нический са-<br>наторий<br>"Барвиха" | ФГУП<br>"Ком-<br>плекс" | ООО<br>"РУШ" | ООО НПО<br>"Союз-М" | ООО «Голи-<br>цынская<br>управляющая<br>компания» | ЗАО Дом<br>отдыха<br>«Ершово» | ЛРКЦ «Юдино» -<br>филиал ФГБУ<br>«НМИЦ РК»<br>Минздрава РФ | ООО "Тепло-<br>энергетиче-<br>ское пред-<br>приятие" | ООО<br>"Геруда" |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Производство (выработка) тепловой энергии                                         | Гкал      | 41083                           | 46488                        |                                | 31175                                              | 5645                    | 9735         | 9287                | 6038,9                                            | 24489                         | 5142,9                                                     | 162237                                               | 63681           |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды ко-<br>тельной                       | Гкал      | 386,0                           | 173,7                        |                                | 0,0                                                | 50,8                    | 416,4        | 266                 | 26,9                                              | 285                           | 62,47                                                      | 901,3                                                | 308             |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                                    | Гкал      | 40697                           | 46314                        | 0                              | 31175                                              | 5594                    | 9318         | 9021                | 6012                                              | 24204                         | 5080                                                       | 161336                                               | 63373           |
| Покупка тепловой энергии                                                          | Гкал      | 0,0                             | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0                                                          | 0,0                                                  | 0,0             |
| Нормативные потери тепловой энергии в сети                                        | Гкал      | 0,0                             | 2730,8                       |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 566,1               | 0,0                                               | 2569                          | 57                                                         | 8768,4                                               | 3609,3          |
| Полезный отпуск тепловой энергии из сети                                          | Гкал      | 40697                           | 43584                        | 0                              | 31175                                              | 5594                    | 9318         | 8455                | 6012                                              | 21635,3                       | 5023,0                                                     | 152567                                               | 59764           |
| Расходы на приобретение энергоресурсов:                                           | тыс. руб. | 45456,6                         | 66027,4                      | 0,0                            | 37106,1                                            | 6923,5                  | 12730,3      | 11548,2             | 15861,2                                           | 33721,8                       | 5975,3                                                     | 192707,0                                             | 79286,6         |
| природный газ                                                                     | тыс. руб. | 41572                           | 57382,7                      |                                | 33193                                              | 5797,7                  | 9553,9       | 9340                | 0,0                                               | 26407,7                       | 5436                                                       | 172841                                               | 62566,5         |
| сжиженный газ                                                                     | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 14333,0                                           | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| дизельного топлива                                                                | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| мазут                                                                             | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Уголь                                                                             | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Паллеты                                                                           | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Расходы на холодную воду на подпитку системы                                      | тыс. руб. | 146                             | 211                          |                                | 96,06                                              | 4,81                    | 79,1         | 0,0                 | 82,8                                              | 249,5                         | 2,3                                                        | 147,3                                                | 438,8           |
| Расходы на электрическую энергию                                                  | тыс. руб. | 3739                            | 8433,7                       |                                | 3817,2                                             | 1120,9                  | 3097,3       | 2208,0              | 1445,4                                            | 7064,6                        | 537,0                                                      | 19719                                                | 5005,0          |
| Расходы на тепловую энергию                                                       | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Расходы на услуги по передаче тепловой энергии                                    | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 11276,3         |
| Операционные расходы                                                              | тыс. руб. | 14557,3                         | 33167,2                      | 0,0                            | 6185,4                                             | 3904,4                  | 8355,9       | 1998,7              | 1314,6                                            | 25474,2                       | 2078,3                                                     | 60986,3                                              | 19121,9         |
| Производственные расходы                                                          | тыс. руб. | 9477,0                          | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 1314,6                                            | 0,0                           | 0,0                                                        | 34955,7                                              | 13878,2         |
| Ремонтные расходы                                                                 | тыс. руб. | 2246,8                          | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 24355,0                                              | 3116,4          |
| Общехозяйственные расходы                                                         | тыс. руб. | 2833,5                          | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 1675,6                                               | 2127,4          |
| Неподконтрольные расходы:                                                         | тыс. руб. | 15281,1                         | 2774,8                       | 0,0                            | 1802,6                                             | 195,3                   | 8960,1       | 935,4               | 435,7                                             | 3743,0                        | 88,4                                                       | 110412,9                                             | 30571,5         |
| Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приоб-<br>ретаемых у других организаций | тыс. руб. | 9,8                             | 9,5                          | 0,0                            | 67,5                                               | 5,1                     | 21,0         | 0,0                 | 42,8                                              | 30,5                          | 1,4                                                        | 37,7                                                 | 433,6           |
| Водоотведение                                                                     | тыс. руб. | 9,78                            | 9,52                         |                                | 67,46                                              | 5,09                    | 20,96        | 0,0                 | 42,8                                              | 30,5                          | 1,42                                                       | 37,7                                                 | 433,6           |
| Налоги и сборы                                                                    | тыс. руб. | 0,0                             | 950,0                        | 0,0                            | 14,1                                               | 0,0                     | 2277,1       | 95,95               | 0,00                                              | 476,88                        | 87,02                                                      | 6140,35                                              | 68,00           |
| Налог на прибыль                                                                  | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Налог на имущество организаций                                                    | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 2277,1       | 42,3                | 0,0                                               | 338,0                         | 0,0                                                        | 5520,2                                               | 0,0             |
| Земельный налог                                                                   | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 14,07                                              | 0,0                     | 0,0          | 53,7                | 0,0                                               | 125,7                         | 87,0                                                       | 77,7                                                 | 0,0             |
| Водный налог                                                                      | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Транспортный налог                                                                | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 3,6                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Плата за негативное воздействие на окружающую<br>среду                            | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 9,55                          | 0,0                                                        | 479,6                                                | 68,0            |
| Налог при УСН                                                                     | тыс. руб. | 0,0                             | 950,0                        |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Прочие налоги и сборы                                                             | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 62,8                                                 | 0,0             |
| Арендная и концессионная плата, лизинговые<br>платежи                             | тыс. руб. | 11114,1                         | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 8,33         | 0,00                | 0,00                                              | 0,00                          | 0,00                                                       | 133,84                                               | 24996,79        |
| Аренда имущества                                                                  | тыс. руб. | 11114,1                         | 0,0                          | 0,0                            | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 24619,05        |
| Концессионная плата                                                               | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Лизинговые платежи                                                                | тыс. руб. | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0          | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |



| Наименование показателя                                                                                                                          | Ед. изм.         | ООО "Гефест<br>Инжини-<br>ринг" | ООО «УК<br>Энерго-<br>центр» | ЗАО Дом<br>отдыха<br>«Связист» | ФГБУ "Кли-<br>нический са-<br>наторий<br>"Барвиха" | ФГУП<br>"Ком-<br>плекс" | ООО<br>"РУШ"   | ООО НПО<br>"Союз-М" | ООО «Голи-<br>цынская<br>управляющая<br>компания» | ЗАО Дом<br>отдыха<br>«Ершово» | ЛРКЦ «Юдино» -<br>филиал ФГБУ<br>«НМИЦ РК»<br>Минздрава РФ | ООО "Тепло-<br>энергетиче-<br>ское пред-<br>приятие" | ООО<br>"Геруда" |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Аренда земельных участков                                                                                                                        | тыс. руб.        | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 8,33           | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 133,8                                                | 377,7           |
| <b>Резерв по сомнительным долгам</b>                                                                                                             | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                   |                                | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                                        | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                                                 | <b>5956,4</b>                                        | <b>0,0</b>      |
| <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                                                                                                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>                     | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                                        | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                                                 | <b>0,0</b>                                           | <b>0,0</b>      |
| <b>Отчисления на социальные нужды</b>                                                                                                            | <b>тыс. руб.</b> | <b>1757,2</b>                   | <b>1810,0</b>                |                                | <b>1721,1</b>                                      | <b>190,2</b>            | <b>1703,0</b>  | <b>487,1</b>        | <b>392,9</b>                                      | <b>2296,0</b>                 | <b>0,0</b>                                                 | <b>10755,9</b>                                       | <b>2788,6</b>   |
| <b>Амортизация</b>                                                                                                                               | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>5,3</b>                   |                                | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>              | <b>4924,0</b>  | <b>352,3</b>        | <b>0,0</b>                                        | <b>939,6</b>                  | <b>0,0</b>                                                 | <b>87297,7</b>                                       | <b>0,0</b>      |
| Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслужи-<br>ванию заемных средств, привлекаемых для этих<br>целей | тыс. руб.        | 2400,0                          | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0            | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе<br>на консервацию) и вывод из консервации произ-<br>водственных объектов                           | тыс. руб.        | 0,0                             | 0,0                          |                                | 0,0                                                | 0,0                     | 0,0            | 0,0                 | 0,0                                               | 0,0                           | 0,0                                                        | 0,0                                                  | 0,0             |
| <b>Обязательное страхование производственных<br/>объектов</b>                                                                                    | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                   |                                | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                                        | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                                                 | <b>0,0</b>                                           | <b>20,7</b>     |
| <b>Прочие неподконтрольные расходы</b>                                                                                                           | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                   |                                | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>              | <b>26,7</b>    | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                                        | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                                                 | <b>90,9</b>                                          | <b>2263,9</b>   |
| <b>Нормативная прибыль</b>                                                                                                                       | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                   | <b>0,0</b>                     | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>              | <b>357,8</b>   | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                                        | <b>10,8</b>                   | <b>0,0</b>                                                 | <b>952,5</b>                                         | <b>0,0</b>      |
| <b>Расчетная предпринимательская прибыль</b>                                                                                                     | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                   |                                | <b>130,0</b>                                       | <b>0,0</b>              | <b>1024,6</b>  | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                                        | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                                                 | <b>9563,3</b>                                        | <b>2866,3</b>   |
| <b>Необходимая валовая выручка до корректировки</b>                                                                                              | <b>тыс. руб.</b> | <b>75295,1</b>                  | <b>101969,4</b>              |                                | <b>45224,0</b>                                     | <b>11023,1</b>          | <b>31428,7</b> | <b>14482,3</b>      | <b>17611,4</b>                                    | <b>62949,8</b>                | <b>8142,0</b>                                              | <b>374622</b>                                        | <b>131846</b>   |
| Корректировка НВВ всего                                                                                                                          | тыс. руб.        | -3215,7                         | -9059,3                      |                                | 300,0                                              | 197,6                   | -2050,0        | 1570,89             | 0,00                                              | 230,61                        |                                                            |                                                      | 0               |
| Итого РАСХОДЫ (НВВ для расчета тарифа)                                                                                                           | тыс. руб.        | 72079,4                         | 92910,0                      |                                | 45524,0                                            | 11220,7                 | 29378,7        | 16053,2             | 17611,4                                           | 63180,4                       | 8142,0                                                     | 374622                                               | 131846          |

Таблица 58 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (продолжение)

| Наименование показателя                                                           | Ед. изм.         | ООО "Интеркап-<br>строй" | ООО "Стройпо-<br>лимер" | ООО "КТТ<br>"Дубки" | АО "121<br>АРЗ" | ЗАО «Цар-<br>ский лес» | ООО «Московская<br>Инженерная Компания<br>(ТСЖ «Грюнвальд») | ООО «Теп-<br>лоВиК» | ООО «Пансио-<br>нат "Лесной<br>городок» | ООО "Поречье"<br>(ООО «Конвент-<br>Плюс») |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Производство (выработка) тепловой энергии                                         | Гкал             | 11578                    | 20765                   | 70633               | 47629           | -                      | -                                                           | 10035,3             | 1806,6                                  | 6027                                      |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды ко-<br>тельной                       | Гкал             | 19,1                     | 386                     | 354                 | 541             | -                      | -                                                           | 52,1                | 17,4                                    | 0                                         |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                                    | Гкал             | 11559                    | 20379                   | 70279               | 47088           | -                      | -                                                           | 9983                | 1789                                    | 6027                                      |
| Покупка тепловой энергии                                                          | Гкал             | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0                                         |
| Нормативные потери тепловой энергии в сети                                        | Гкал             | 414,0                    | 0                       | 4717                | 1055            | -                      | -                                                           | 0,0                 | 163,0                                   | 0                                         |
| Полезный отпуск тепловой энергии из сети                                          | Гкал             | 11145                    | 20379                   | 65562               | 46033           | -                      | -                                                           | 9983                | 1626                                    | 6027                                      |
| <b>Расходы на приобретение энергоресурсов:</b>                                    | <b>тыс. руб.</b> | <b>13151,8</b>           | <b>24623,1</b>          | <b>88634,3</b>      | <b>56794,3</b>  | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>                                                  | <b>8747,9</b>       | <b>3048,4</b>                           | <b>8249,8</b>                             |
| природный газ                                                                     | тыс. руб.        | 12709,2                  | 21554,2                 | 75843,4             | 45977,9         | -                      | -                                                           | 8205,5              | 2578,2                                  | 6455,9                                    |
| сжиженный газ                                                                     | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| дизельного топлива                                                                | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| мазут                                                                             | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| Уголь                                                                             | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| Паллеты                                                                           | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| Расходы на холодную воду на подпитку системы                                      | тыс. руб.        | 43,1                     | 331,7                   | 96,1                | 501,2           | -                      | -                                                           | 0,0                 | 4,64                                    | 0,0                                       |
| Расходы на электрическую энергию                                                  | тыс. руб.        | 399,5                    | 2737,3                  | 12694,7             | 10315,1         | -                      | -                                                           | 542,4               | 465,5                                   | 1793,9                                    |
| Расходы на тепловую энергию                                                       | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| Расходы на услуги по передаче тепловой энергии                                    | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| <b>Операционные расходы</b>                                                       | <b>тыс. руб.</b> | <b>6841,6</b>            | <b>11204,5</b>          | <b>18314,9</b>      | <b>17093,1</b>  | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>                                                  | <b>5328,4</b>       | <b>795,2</b>                            | <b>1422,7</b>                             |
| <b>Производственные расходы</b>                                                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>               | <b>10648,1</b>          | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>      | -                      | -                                                           | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                              | <b>937,4</b>                              |
| Ремонтные расходы                                                                 | тыс. руб.        | 0,0                      | 334,4                   | 0,0                 | 0,0             | 0,0                    | 0,0                                                         | 0,0                 | 0,0                                     | 407,0                                     |
| <b>Общехозяйственные расходы</b>                                                  | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>               | <b>222,0</b>            | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>                                                  | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                              | <b>78,4</b>                               |
| <b>Неподконтрольные расходы:</b>                                                  | <b>тыс. руб.</b> | <b>3758,1</b>            | <b>5415,0</b>           | <b>6448,7</b>       | <b>6525,1</b>   | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b>                                                  | <b>1217,3</b>       | <b>269,9</b>                            | <b>2041,6</b>                             |
| Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приоб-<br>ретаемых у других организаций | тыс. руб.        | 37,2                     | 435,4                   | 23,9                | 0,0             | 0,0                    | 0,0                                                         | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| Водоотведение                                                                     | тыс. руб.        | 37,2                     | 435,4                   | 23,9                | 0,0             | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| <b>Налоги и сборы</b>                                                             | <b>тыс. руб.</b> | <b>305,54</b>            | <b>2064,40</b>          | <b>415,48</b>       | <b>779,00</b>   | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>                                                 | <b>69,64</b>        | <b>53,76</b>                            | <b>914,08</b>                             |
| Налог на прибыль                                                                  | тыс. руб.        | 0,0                      | 0,0                     | 0,0                 | 779,0           | -                      | -                                                           | 0,0                 | 0,0                                     | 0,0                                       |
| Налог на имущество организаций                                                    | тыс. руб.        | 244,3                    | 0,0                     | 411,4               | 0,0             | -                      | -                                                           | 69,6                | 0,0                                     | 898,5                                     |

| Наименование показателя                                                                                                                  | Ед. изм.         | ООО "Интеркап-строй" | ООО "Стройполимер" | ООО "КТТ "Дубки" | АО "121 АРЗ"  | ЗАО «Царский лес» | ООО «Московская Инженерная Компания (ТСЖ «Грюнвальд») | ООО «ТеплоВиК» | ООО «Пансионат "Лесной городок» | ООО "Поречье" (ООО «Конвент-Плюс») |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Земельный налог                                                                                                                          | тыс. руб.        | 7,4                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 15,6                               |
| Водный налог                                                                                                                             | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Транспортный налог                                                                                                                       | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду                                                                                      | тыс. руб.        | 53,9                 | 0,0                | 4,1              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Налог при УСН                                                                                                                            | тыс. руб.        | 0,0                  | 2064,4             | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 53,8                            | 0,0                                |
| Прочие налоги и сборы                                                                                                                    | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи</b>                                                                                | <b>тыс. руб.</b> | <b>1173,91</b>       | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                                           | <b>0,00</b>    | <b>12,66</b>                    | <b>0,00</b>                        |
| Аренда имущества                                                                                                                         | тыс. руб.        | 1173,91              | 0,00               | 0,00             | 0,00          | 0,00              | 0,00                                                  | 0,00           | 9,40                            | 0,00                               |
| Концессионная плата                                                                                                                      | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           |                   |                                                       | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Лизинговые платежи                                                                                                                       | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           |                   |                                                       | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Аренда земельных участков                                                                                                                | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           |                   |                                                       | 0,0            | 3,26                            | 0,0                                |
| <b>Резерв по сомнительным долгам</b>                                                                                                     | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>           | <b>0,0</b>         | <b>0,0</b>       | <b>0,0</b>    |                   |                                                       | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                         |
| <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                                                                                           | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>           | <b>0,0</b>         | <b>0,0</b>       | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>                                            | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>                      | <b>0,0</b>                         |
| <b>Отчисления на социальные нужды</b>                                                                                                    | <b>тыс. руб.</b> | <b>1060,4</b>        | <b>2915,2</b>      | <b>2712,7</b>    | <b>3731,6</b> | -                 | -                                                     | <b>981,2</b>   | <b>203,45</b>                   | <b>357,3</b>                       |
| <b>Амортизация</b>                                                                                                                       | <b>тыс. руб.</b> | <b>1181,1</b>        | <b>0,0</b>         | <b>3296,6</b>    | <b>1861,5</b> | -                 | -                                                     | <b>166,5</b>   | <b>0,0</b>                      | <b>770,2</b>                       |
| Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 152,9         | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов                           | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Обязательное страхование производственных объектов                                                                                       | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Прочие неподконтрольные расходы                                                                                                          | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 0,0           | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Нормативная прибыль                                                                                                                      | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 0,0              | 3116,0        | 0,0               | 0,0                                                   | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| Расчетная предпринимательская прибыль                                                                                                    | тыс. руб.        | 0,0                  | 0,0                | 1880,9           | 1700,0        | -                 | -                                                     | 0,0            | 0,0                             | 0,0                                |
| <b>Необходимая валовая выручка до корректировки</b>                                                                                      | <b>тыс. руб.</b> | <b>23751</b>         | <b>41243</b>       | <b>115279</b>    | <b>85228</b>  | <b>0</b>          | <b>0</b>                                              | <b>15294</b>   | <b>4113</b>                     | <b>11714</b>                       |
| Корректировка НВВ всего                                                                                                                  | тыс. руб.        | 2355                 | 0                  | 0                | -1973,4       | -                 | -                                                     | 665,7          | -853,3                          | 152,1                              |
| Итого РАСХОДЫ (НВВ для расчета тарифа)                                                                                                   | тыс. руб.        | 26107                | 41243              | 115279           | 83255,1       | 0,0               | 0,0                                                   | 15959          | 3260,1                          | 11866                              |

Таблица 59 – Структура отпуска тепловой энергии и затрат для теплоснабжающих организаций (продолжение)

| Наименование показателя                                | Ед. изм.         | ФГАУ «ОК «Рублево-Успенский» | АО «Петелинская птицефабрика» | ООО «Московская энергетическая компания» | АО «Пансионат с лечением Солнечная поляна» | ООО "Гранель Инжиниринг" | ФГКУ «Главный клинический госпиталь» | ООО «УК «Кунцево» теплосетевая организация | ООО "ТСК Мосэнерго" теплосетевая организация | ООО "Энерго-СтройМех" теплосетевая организация |
|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Производство (выработка) тепловой энергии              | Гкал             | 6404                         | 42895                         | 30206                                    | 1920                                       | 19309                    | 3031                                 |                                            | 18871                                        |                                                |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной | Гкал             | 404                          | 0                             | 1101                                     | 0                                          | 140,6                    | 44                                   |                                            | 663                                          |                                                |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                         | Гкал             | 5999                         | 42895                         | 29105                                    | 1920                                       | 19169                    | 2987                                 |                                            | 1739008                                      |                                                |
| Покупка тепловой энергии                               | Гкал             | 0                            | 0                             | 0                                        | 0                                          | 0,0                      | 0,0                                  |                                            | 1720800                                      |                                                |
| Нормативные потери тепловой энергии в сети             | Гкал             | 0                            | 6554                          | 0                                        | 0                                          | 866,4                    | 155,5                                |                                            | 69390                                        |                                                |
| Полезный отпуск тепловой энергии из сети               | Гкал             | 5999                         | 36341                         | 29105                                    | 1920                                       | 18302                    | 2831                                 |                                            | 1669618                                      |                                                |
| <b>Расходы на приобретение энергоресурсов:</b>         | <b>тыс. руб.</b> | <b>7679,3</b>                | <b>46752,3</b>                | <b>21588,5</b>                           | <b>2781,3</b>                              | <b>21243,9</b>           | <b>3441,2</b>                        | <b>33897,4</b>                             | <b>2628304</b>                               | <b>0,0</b>                                     |
| природный газ                                          | тыс. руб.        | 6408,2                       | 44478                         | 21468                                    | 1985                                       | 19811                    | 3056,4                               | 0,0                                        | 20278,0                                      | -                                              |
| сжиженный газ                                          | тыс. руб.        | 0,0                          | 0,0                           | 0,0                                      | 0,0                                        | 0,0                      | 0,0                                  | 0,0                                        | 0,0                                          | -                                              |
| дизельного топлива                                     | тыс. руб.        | 0,0                          | 0,0                           | 0,0                                      | 0,0                                        | 0,0                      | 0,0                                  | 0,0                                        | 0,0                                          | -                                              |
| мазут                                                  | тыс. руб.        | 0,0                          | 0,0                           | 0,0                                      | 0,0                                        | 0,0                      | 0,0                                  | 0,0                                        | 0,0                                          | -                                              |
| Уголь                                                  | тыс. руб.        | 0,0                          | 0,0                           | 0,0                                      | 0,0                                        | 0,0                      | 0,0                                  | 0,0                                        | 0,0                                          | -                                              |
| Паллеты                                                | тыс. руб.        | 0,0                          | 0,0                           | 0,0                                      | 0,0                                        | 0,0                      | 0,0                                  | 0,0                                        | 0,0                                          | -                                              |
| Расходы на холодную воду на подпитку системы           | тыс. руб.        | 13,0                         | 55                            | 121,03                                   | 0                                          | 0                        | 47,6                                 | 15,2                                       | 27276,2                                      | -                                              |
| Расходы на электрическую энергию                       | тыс. руб.        | 1258,2                       | 2219                          | 0,0                                      | 797                                        | 1433                     | 337,1                                | 2824,4                                     | 1946,3                                       | -                                              |

| Наименование показателя                                                                                                                                       | Ед. изм.         | ФГАУ «ОК<br>«Рублево-<br>Успенский» | АО «Петелин-<br>ская птицефаб-<br>рика» | ООО «Москов-<br>ская энергетиче-<br>ская компания» | АО «Пансионат с<br>лечением Сол-<br>нечная поляна» | ООО "Гранель<br>Инжиниринг" | ФГКУ «Глав-<br>ный клиниче-<br>ский госпи-<br>таль» | ООО «УК «Кунце-<br>во» теплосетевая<br>организация | ООО "ТСК<br>Мосэнерго"<br>теплосетевая<br>организация | ООО "Энерго-<br>СтройМех" тепло-<br>сетевая организа-<br>ция |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Расходы на тепловую энергию                                                                                                                                   | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 31057,8                                            | 2566829                                               | -                                                            |
| Расходы на услуги по передаче тепловой энергии                                                                                                                | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 11974,6                                               |                                                              |
| <b>Операционные расходы</b>                                                                                                                                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>2619,4</b>                       | <b>11799,3</b>                          | <b>22780,3</b>                                     | <b>864,9</b>                                       | <b>6425,6</b>               | <b>1471,95</b>                                      | <b>8978,0</b>                                      | <b>215029,8</b>                                       | <b>0,0</b>                                                   |
| <b>Производственные расходы</b>                                                                                                                               | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>13907,9</b>                                     | <b>0,0</b>                                         | <b>4853,0</b>               | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                            | -                                                            |
| Ремонтные расходы                                                                                                                                             | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 4568,9                                             | 0,0                                                | 1300,9                      | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,0                                                   | -                                                            |
| <b>Общехозяйственные расходы</b>                                                                                                                              | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 4303,6                                             | 0,0                                                | 271,8                       | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,0                                                   | -                                                            |
| <b>Неподконтрольные расходы:</b>                                                                                                                              | <b>тыс. руб.</b> | <b>489,0</b>                        | <b>3574,3</b>                           | <b>31046,3</b>                                     | <b>262,9</b>                                       | <b>7473,1</b>               | <b>650,5</b>                                        | <b>3253,8</b>                                      | <b>94256,6</b>                                        | -                                                            |
| <b>Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приоб-<br/>ретаемых у других организаций</b>                                                                     | <b>тыс. руб.</b> | <b>14,6</b>                         | <b>0,0</b>                              | <b>31,3</b>                                        | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>284,1</b>                                        | <b>0,0</b>                                         | <b>416,6</b>                                          | -                                                            |
| Водоотведение                                                                                                                                                 | тыс. руб.        | 14,57                               | 0,0                                     | 31,3                                               | 0,0                                                | 0,0                         | 284,1                                               | 0,0                                                | 416,6                                                 | -                                                            |
| <b>Налоги и сборы</b>                                                                                                                                         | <b>тыс. руб.</b> | <b>84,32</b>                        | <b>0,00</b>                             | <b>1816,95</b>                                     | <b>3,45</b>                                        | <b>4,8</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>782,6</b>                                       | <b>10042,5</b>                                        | -                                                            |
| Налог на прибыль                                                                                                                                              | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,0                                                   | -                                                            |
| Налог на имущество организаций                                                                                                                                | тыс. руб.        | 49,1                                | 0,0                                     | 1817,0                                             | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 9933,3                                                | -                                                            |
| Земельный налог                                                                                                                                               | тыс. руб.        | 22,0                                | 0,0                                     | 0,0                                                | 3,5                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 168,3                                              |                                                       | -                                                            |
| Водный налог                                                                                                                                                  | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                |                                                       | -                                                            |
| Транспортный налог                                                                                                                                            | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 46,4                                                  | -                                                            |
| Плата за негативное воздействие на окружающую<br>среду                                                                                                        | тыс. руб.        | 13,2                                | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 4,83                        | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,17                                                  | -                                                            |
| Налог при УСН                                                                                                                                                 | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 614,3                                              |                                                       | -                                                            |
| Прочие налоги и сборы                                                                                                                                         | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 62,7                                                  | -                                                            |
| <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые<br/>платежи</b>                                                                                                 | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,00</b>                         | <b>0,00</b>                             | <b>0,00</b>                                        | <b>0,00</b>                                        | <b>5109,9</b>               | <b>0,0</b>                                          | <b>0,00</b>                                        | <b>31243,46</b>                                       | -                                                            |
| Аренда имущества                                                                                                                                              | тыс. руб.        | 0,00                                | 0,00                                    | 0,00                                               | 0,00                                               | 5109,9                      | 0,0                                                 | 0,00                                               | 31243,46                                              | -                                                            |
| Концессионная плата                                                                                                                                           | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,0                                                   | -                                                            |
| Лизинговые платежи                                                                                                                                            | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,0                                                   | -                                                            |
| Аренда земельных участков                                                                                                                                     | тыс. руб.        | 0,0                                 | 0,0                                     | 0,0                                                | 0,0                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | 0,0                                                | 0,0                                                   | -                                                            |
| <b>Резерв по сомнительным долгам</b>                                                                                                                          | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>3151,7</b>                                         | -                                                            |
| <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                                                                                                                | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                            | -                                                            |
| <b>Отчисления на социальные нужды</b>                                                                                                                         | <b>тыс. руб.</b> | <b>390,1</b>                        | <b>2192,9</b>                           | <b>1621,2</b>                                      | <b>259,5</b>                                       | <b>1050,0</b>               | <b>366,4</b>                                        | <b>2191,0</b>                                      | <b>25432,4</b>                                        | -                                                            |
| <b>Амортизация</b>                                                                                                                                            | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>1381,4</b>                           | <b>27532,8</b>                                     | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>280,3</b>                                       | <b>23969,9</b>                                        | -                                                            |
| <b>Расходы, связанные с созданием нормативных<br/>запасов топлива, включая расходы по обслужи-<br/>ванию заемных средств, привлекаемых для этих<br/>целей</b> | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>1308,5</b>               | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                            | -                                                            |
| <b>Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе<br/>на консервацию) и вывод из консервации произ-<br/>водственных объектов</b>                               | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                            | -                                                            |
| <b>Обязательное страхование производственных<br/>объектов</b>                                                                                                 | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>44,0</b>                                        | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                            | -                                                            |
| <b>Прочие неподконтрольные расходы</b>                                                                                                                        | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                            | -                                                            |
| <b>Нормативная прибыль</b>                                                                                                                                    | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>859,6</b>                                          | -                                                            |
| <b>Расчетная предпринимательская прибыль</b>                                                                                                                  | <b>тыс. руб.</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                         | <b>0,0</b>                                         | <b>766,6</b>                | <b>0,0</b>                                          | <b>0,0</b>                                         | <b>16925,4</b>                                        | -                                                            |
| <b>Необходимая валовая выручка до корректировки</b>                                                                                                           | <b>тыс. руб.</b> | <b>10788</b>                        | <b>62126</b>                            | <b>75415</b>                                       | <b>3909</b>                                        | <b>35909,2</b>              | <b>5563,7</b>                                       | <b>46129,2</b>                                     | <b>2955375</b>                                        | -                                                            |
| Корректировка НВВ всего                                                                                                                                       | тыс. руб.        | 101,05                              | 0                                       | 0                                                  | 306                                                | 0,0                         | 0,0                                                 | -1391,8                                            | 18235                                                 | -                                                            |
| Итого РАСХОДЫ (НВВ для расчета тарифа)                                                                                                                        | тыс. руб.        | 10889                               | 62125,9                                 | 75415,1                                            | 4214,9                                             | 35909,2                     | 5563,7                                              | 44737,4                                            | 2973611                                               | -                                                            |

В целях утверждения единых тарифов для потребителей коммунальных услуг (населения) городского округа, формирование тарифа на тепловую энергию производится по замыкающей цене, при которой в экономически обоснованных расходах теплоснабжающих организаций, действующих в пределах границ муниципального образования, учитываются также и затраты на приобретение тепловой энергии у других теплоснабжающих организаций. При этом основной целью осуществления регулирования конечных цен указанным способом, является формирование стоимости коммунальных услуг по единой цене, для потребителей тепловой энергии, подключенных к объектам теплоснабжения прочих теплоснабжающих организаций. Соответственно уполномоченным органом, осуществляющим функции государственного регулирования цен (тарифов) на тепловую энергию, производится экспертная оценка предложений от всех организаций в части предложений об установлении экономически обоснованных тарифов на тепловую энергию по всем статьям расходов. На основании указанной оценки и обоснованных корректировок формируются цены (тарифы) на тепловую энергию, которые после проведения слушаний, утверждаются Решением Комитета по ценам и тарифам Московской области.

Однако при явном преимуществе такой системы ценообразования (в части обеспечения единой тарифной политики по отношению к потребителям коммунальных услуг (населению) в пределах городской черты), существуют значительные недостатки внутриузловое перекрестного субсидирования, в числе которых, можно указать:

- отсутствие заинтересованности снижения производственных издержек, при производстве тепловой энергии на источниках тепла с высокой себестоимостью производства;
- отсутствие заинтересованности в установке приборов учета тепловой энергии в условиях падающего спроса (реализация программ повышения энергетической эффективности в потребительском секторе и риск влияния более теплой погоды на снижение валовой выручки);
- отсутствие заинтересованности в части вывода из эксплуатации неэффективных котельных, путем перевода тепловой нагрузки на сети более эффективных источников тепловой энергии;
- отсутствие заинтересованности повышения эффективности при эксплуатации передаточных устройств (распределительных сетей и ЦТП), снижающих базу валовой выручки при передаче тепловой энергии и теплоносителей);
- отсутствие заинтересованности в установке приборов коммерческого учета на границе балансовой принадлежности смежных сетей.

### **1.11.3 Описание платы за подключение к системе теплоснабжения**

Плата за подключение к системе теплоснабжения – плата, которую вносят лица, осуществляющие строительство здания, строения, сооружения, подключаемые к системе теплоснабжения, а также плата, которую вносят лица, осуществляющие реконструкцию здания, строения, сооружения в случае, если данная реконструкция влечет за собой увеличение тепловой нагрузки реконструируемые здания, строения, сооружения.

Согласно статьям 7 и 8 главы 3 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», плата за подключение к системе теплоснабжения подлежит государственному регулированию. Пунктом 163 Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных приказом ФСТ России от 13.06.2013 г. № 760-э (далее - Методические указания), определены критерии установления платы за подключение для определенных категорий потребителей. Так, для потребителей с подключаемой тепловой нагрузкой от 0,1 Гкал/ч до 1,5 Гкал/ч, а также для потребителей свыше 1,5 Гкал/ч при наличии технической возможности подключения плата устанавливается на период регулирования в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки.

Плата за подключение к системе теплоснабжения в случае отсутствия технической возможности подключения для каждого потребителя, в том числе застройщика, устанавливается в индивидуальном порядке.

На территории городского округа, распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 24.11.2023 №220-Р и от 20.12.2024 №310, теплоснабжающим организациям, приведенным в таблицах 60 и 61, установлена плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения на базовый год и на 2025 год.

**Таблица 60** – Перечень теплоснабжающих организаций 2024 год

| Наименование муниципального образования | Наименование теплоснабжающих и теплосетевых организаций |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Одинцовский городской округ             | АО "Стройполимер" (ИНН 5032010000)                      |
|                                         | АО "Одинцовская теплосеть" (ИНН 5032199740)             |
|                                         | АО "Ресурс" (ИНН 5032293020)                            |
|                                         | МП "Звенигородские инженерные сети" (ИНН 5015249617)    |
|                                         | ООО "Геруда" (ИНН 7715383058)                           |
|                                         | ООО "КТТ-Дубки" (ИНН 5032126728)                        |
|                                         | ООО "РУШ" (ИНН 5032269645)                              |
|                                         | ООО "ТеплоЭнергоСервис" (ИНН 7715821801)                |
|                                         | ООО "УК-Энергоцентр" (ИНН 5015283657)                   |
|                                         | ООО НПО "Союз-М" (ИНН 7701048405)                       |
|                                         | ФГУП "Комплекс" (ИНН 5003005239)                        |
|                                         | МУП "ЖКХ Назарьево" (ИНН 5032272535)                    |

**Таблица 61** – Перечень теплоснабжающих организаций 2025 год

| Наименование муниципального образования | Наименование теплоснабжающих и теплосетевых организаций |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Одинцовский городской округ             | АО "Ресурс" (ИНН 5032293020)                            |
|                                         | МП "ЗИС" (ИНН 5015249617)                               |
|                                         | МУП "ЖКХ Назарьево" (ИНН 5032272535)                    |
|                                         | ООО "ГУК" (ИНН 5032236181)                              |
|                                         | ООО НПО "Союз-М" (ИНН 7701048405)                       |
|                                         | ООО "РУШ" (ИНН 5032269645)                              |
|                                         | ООО "УК-Энергоцентр" (ИНН 5015283657)                   |
|                                         | ФГУП "Комплекс" (ИНН 5003005239)                        |
|                                         | АО "Петелинская птицефабрика" (ИНН 5032000235)          |
|                                         | АО "ТЭК - 24" (ИНН 9704237228)                          |
|                                         | АО "Одинцовская теплосеть" (ИНН 5032199740)             |
|                                         | ООО "КТТ-Дубки" (ИНН 5032126728)                        |

Размер платы за подключение (технологическое присоединение), в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки, к системам теплоснабжения при наличии технической возможности подключения на базовый и 2024 год и на 2025 год, приведено в таблицах 62 и 63, соответственно.

**Таблица 62** – Размер платы за подключение на базовый 2024 год

| № п/п                                                                                                                           | Наименование                                                                                                                                                              | Значение (без НДС) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Плата за подключение (технологическое присоединение) в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки, в том числе: |                                                                                                                                                                           |                    |
| 1                                                                                                                               | Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (П <sub>1</sub> ), тыс. руб./Гкал/ч                                                                  | 40,77              |
| 2                                                                                                                               | Расходы на создание двухтрубных тепловых сетей и объектов на них (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников |                    |

| № п/п   | Наименование                                                                                                                                           | Значение (без НДС)      |                               |             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|
|         | тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей при наличии технической возможности подключения (Π <sub>2.1</sub> ), (тыс. руб./м) / Гкал/ч: |                         |                               |             |
|         | Подземная прокладка, в том числе:                                                                                                                      | Категория протяженности |                               |             |
|         |                                                                                                                                                        | до 50 м включительно    | от 50 м до 200 м включительно | более 200 м |
| 2.2.1   | канальная прокладка (Π <sub>2.1</sub> <sup>к</sup> ) диаметром:                                                                                        |                         |                               |             |
| 2.2.1.1 | 50 мм                                                                                                                                                  | 369,03                  | 339,69                        | 325,02      |
| 2.2.1.2 | 65 мм                                                                                                                                                  | 224,34                  | 206,35                        | 197,35      |
| 2.2.1.3 | 80 мм                                                                                                                                                  | 134,36                  | 124,43                        | 119,46      |
| 2.2.1.4 | 100 мм                                                                                                                                                 | 104,07                  | 93,42                         | 88,09       |
| 2.2.1.5 | 125 мм                                                                                                                                                 | 54,48                   | 48,87                         | 46,07       |
| 2.2.1.6 | 150 мм                                                                                                                                                 | 37,16                   | 33,25                         | 31,29       |
| 2.2.1.7 | 200 мм                                                                                                                                                 | 23,12                   | 20,07                         | 18,54       |
| 2.2.1.8 | 250 мм                                                                                                                                                 | 14,57                   | 12,72                         | 11,79       |
| 2.2.2   | бесканальная прокладка (Π <sub>2.1</sub> <sup>б/к</sup> ) диаметром:                                                                                   |                         |                               |             |
| 2.2.2.1 | 50 мм                                                                                                                                                  | 135,32                  | 105,97                        | 91,3        |
| 2.2.2.2 | 65 мм                                                                                                                                                  | 85,37                   | 67,37                         | 58,38       |
| 2.2.2.3 | 80 мм                                                                                                                                                  | 50,48                   | 40,55                         | 35,58       |
| 2.2.2.4 | 100 мм                                                                                                                                                 | 45                      | 34,34                         | 29,02       |
| 2.2.2.5 | 125 мм                                                                                                                                                 | 25,65                   | 20,05                         | 17,25       |
| 2.2.2.6 | 150 мм                                                                                                                                                 | 18,63                   | 14,72                         | 12,76       |
| 2.2.2.7 | 200 мм                                                                                                                                                 | 13,35                   | 10,3                          | 8,77        |
| 2.2.2.8 | 250 мм                                                                                                                                                 | 9,14                    | 7,29                          | 6,36        |

Таблица 63 – Размер платы за подключение на 2025 год

| № п/п                                                                                                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Значение (без НДС)      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|
| Плата за подключение (технологическое присоединение) в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки, в том числе: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                               |             |
| 1                                                                                                                               | Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (Π <sub>1</sub> ), тыс. руб. / Гкал/ч                                                                                                                                                                                                                       | 43,13                   |                               |             |
| 2                                                                                                                               | Расходы на создание двухтрубных тепловых сетей и объектов на них (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей при наличии технической возможности подключения (Π <sub>2.1</sub> ), (тыс. руб./м) / Гкал/ч: |                         |                               |             |
|                                                                                                                                 | Подземная прокладка, в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Категория протяженности |                               |             |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | до 50 м включительно    | от 50 м до 200 м включительно | более 200 м |
| 2.2.1                                                                                                                           | канальная прокладка (Π <sub>2.1</sub> <sup>к</sup> ) диаметром:                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                               |             |
| 2.2.1.1                                                                                                                         | 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 399,84                  | 366,22                        | 349,42      |
| 2.2.1.2                                                                                                                         | 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 242,76                  | 222,16                        | 211,86      |
| 2.2.1.3                                                                                                                         | 80 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 145,25                  | 133,74                        | 127,98      |
| 2.2.1.4                                                                                                                         | 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 112,92                  | 100,57                        | 94,4        |
| 2.2.1.5                                                                                                                         | 125 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58,99                   | 52,51                         | 49,26       |
| 2.2.1.6                                                                                                                         | 150 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40,2                    | 35,67                         | 33,41       |
| 2.2.1.7                                                                                                                         | 200 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,6                    | 21,33                         | 19,69       |
| 2.2.1.8                                                                                                                         | 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,54                   | 13,54                         | 12,54       |
| 2.2.2                                                                                                                           | бесканальная прокладка (Π <sub>2.1</sub> <sup>б/к</sup> ) диаметром:                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                               |             |
| 2.2.2.1                                                                                                                         | 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 149,02                  | 115,4                         | 98,6        |
| 2.2.2.2                                                                                                                         | 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 93,62                   | 73,02                         | 62,73       |
| 2.2.2.3                                                                                                                         | 80 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 55,43                   | 43,92                         | 38,16       |
| 2.2.2.4                                                                                                                         | 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49,65                   | 37,31                         | 31,14       |

| № п/п   | Наименование | Значение (без НДС) |       |       |
|---------|--------------|--------------------|-------|-------|
| 2.2.2.5 | 125 мм       | 28,17              | 21,69 | 18,44 |
| 2.2.2.6 | 150 мм       | 20,42              | 15,89 | 13,63 |
| 2.2.2.7 | 200 мм       | 14,18              | 10,91 | 9,28  |
| 2.2.2.8 | 250 мм       | 9,71               | 7,71  | 6,71  |

#### **1.11.4 Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей**

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается в случае, если потребитель не потребляет тепловую энергию, но не осуществил отсоединение принадлежащих ему теплопотребляющих установок от тепловой сети в целях сохранения возможности возобновить потребление тепловой энергии при возникновении такой необходимости.

По информации, полученной от организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа, Комитета по ценам и тарифам Московской области плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей Комитетом по ценам и тарифам Московской области не устанавливалась.

По данным, полученным от ресурсоснабжающих организаций плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности – не взимается.

#### **1.11.5 Описание изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

Изменения в утвержденных тарифах на тепловую энергию, устанавливаемых Комитетом по ценам и тарифам Московской области, не превышают плановых показателей роста, предложенных Министерством экономического развития Российской Федерации. Динамика утвержденных тарифов приводятся в п/п 1.11.1.

### **1.12 ЧАСТЬ 12. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

#### **1.12.1 Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества и надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)**

Функционирование систем централизованного теплоснабжения города Смоленска оценивается как удовлетворительное. В ходе общего анализа систем выявлен ряд факторов, негативно влияющих на качественную, эффективную работу систем теплоснабжения.

Из комплекса существующих проблем организации качественного теплоснабжения можно выделить следующие составляющие:

##### *1. Износ тепловых сетей.*

Износ тепловых сетей – это наиболее существенная проблема организации качественного теплоснабжения. Старение тепловых сетей приводит как к снижению надежности, вызванному коррозией и усталостью металла, так и разрушению изоляции. Разрушение изоляции в свою очередь приводит к тепловым потерям и значительному снижению температуры теплоносителя на вводах потребителей. Отложения, образовавшиеся в тепловых сетях за время эксплуатации в результате коррозии, отложений солей жесткости и прочих причин, снижают качество сетевой воды. Также отложения уменьшают проходной (внутренний) диаметр трубопроводов, что приводит к снижению давления воды на вводе у потребителей и повышению давления в прямой магистрали на источнике,

а, следовательно, увеличению затрат на электроэнергию вследствие необходимости задействования дополнительных мощностей сетевых насосов. Повышение качества теплоснабжения может быть достигнуто путем замены трубопроводов и реконструкции тепловых сетей.

## *2. Разбалансировка потребителей.*

Фактические температурные графики отпуска тепла с котельных не соответствуют утверждённым графикам регулирования. Отличие разниц температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе относительно температурного графика на котельных свидетельствует о не точной гидравлической регулировке тепловых сетей. Отсутствие гидравлической наладки ведет к несоответствию расхода теплоносителя через систему отопления расчетному для каждого потребителя. В таких условиях велика вероятность отсутствия его циркуляции в наиболее удаленных от источника участках тепловой сети. Нарушение теплового и гидравлического режимов тепловой сети (завышенный расход теплоносителя) ведет к изменению температурного графика в системе отопления отдельных потребителей. Данное изменение температурного графика является частой причиной недотопа или перетопа. Последствия таких изменений у потребителей проявляется в виде ухудшения условий в отапливаемых помещениях.

Неравномерность температуры на вводе к потребителям по территории поселения приводит к «перетопу» (превышению нормативной температуры внутреннего воздуха) потребителей, находящихся наиболее близко к магистральным сетям и «недотопу» конечных потребителей. Установка автоматики погодозависимого регулирования и установка общедомовых приборов учета тепловой энергии позволит оптимизировать расход тепловой энергии и обеспечит поддержание комфортных температур внутреннего воздуха в отапливаемых помещениях.

## *3. Отсутствие приборов учета у источников и потребителей тепловой энергии.*

Отсутствие приборов учета тепловой энергии на всех на источниках тепловой энергии. Необходимость установки приборов учета тепловой энергии на источнике установлена Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Отсутствие приборов учета у источников и потребителей не позволяет оценить фактическую выработку тепловой энергии источниками тепла и фактическое потребление тепловой энергии каждым потребителем.

В городском округе нет программы установки приборов коммерческого учета тепловой энергии у потребителей, что не стимулирует теплоснабжающие организации к приведению системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.

## *4. Отсутствие автоматизированных тепловых пунктов у потребителей.*

Отсутствие автоматики тепловых пунктов у потребителей приводит к перетопам в переходные периоды работы системы теплоснабжения. Установка автоматики позволит улучшить параметры микроклимата в отапливаемых помещениях и снизить затраты денежных средств на отопление.

## *5. Износ оборудования котельных.*

Высокая степень износа оборудования ряда котельных. Отсутствие резервного или аварийного топлива на большинстве котельных.

6. Большой износ внутридомовых систем, в результате чего большая часть внутридомовых систем засорена, что вынуждает производить регулирование отпуска тепловой энергии не только качественным, но и количественным способом. При этом увеличивается расход сетевой воды от источника. Большая часть элеваторных узлов разрегулирована или в нерабочем состоянии, в отдельных местах элеваторы отсутствуют, в результате чего к потребителю подается теплоноситель и ГВС выше нормативной температуры, что значительно понижает энергоэффективность системы теплоснабжения.

## **Выводы:**



1. Система теплоснабжения городского округа выполняет свои функции, как системы жизнеобеспечения, но не в полной мере отвечает соответствующим техническим требованиям и требованиям нормативных документов.

2. Необходимы инвестиции для проведения реновации (восстановления) основных фондов системы теплоснабжения городского округа.

3. Необходимо осуществлять мероприятия по плановому ремонту и реконструкции источников тепла, своевременно перекладывать тепловые сети, отработавшие нормативный срок службы.

### **1.12.2 Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения городского округа (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)**

Надежность всей системы теплоснабжения определяется надежностью ее элементов (источника тепла, тепловых сетей, вводов, систем отопления и горячего водоснабжения). Основная причина, определяющая надежность и безопасность теплоснабжения – это техническое состояние теплогенерирующего оборудования и тепловых сетей.

В системе теплоснабжения городского округа имеются проблемы, существенно снижающие надежность, качество и экономическую эффективность теплоснабжения.

Из комплекса существующих проблем организации надежного и безопасного теплоснабжения в Дмитровском городском округе можно выделить:

#### **1. Системные проблемы**

- отсутствие у теплоснабжающих организаций стимула к реализации энергоэффективных мероприятий;
- недостаточность данных по фактическому состоянию систем теплоснабжения;
- отсутствие результатов испытаний на гидравлические и тепловые потери;
- отсутствие энергетических обследований тепловых сетей и котельных.

#### **2. Проблемы на источниках тепловой энергии:**

- износ и старение котельного оборудования;
- невысокие КПД котельных агрегатов и, как следствие, повышенные удельные расходы топлива на производство тепловой энергии;
- низкая насыщенность приборным учетом потребления топлива и отпуска тепловой энергии в котельных;
- низкий уровень автоматизации котельных;
- отсутствие резервного и аварийного топлива.

#### **3. Проблемы в тепловых сетях:**

- высокая степень износа тепловых сетей;
- неоптимальное соотношение материальной характеристики сетей, по отношению к величине фактически используемой мощности;
- высокий уровень потерь из-за обветшания тепловых сетей и роста доли сетей, нуждающихся в срочной замене;
- нарушение гидравлических режимов тепловых сетей (гидравлическое разрегулированные) и сопутствующие этому фактору недотопы и «перетопы зданий;

- устаревшие технологии тепло- и гидроизоляции трубопроводов;
- высокий уровень затрат на эксплуатацию тепловых сетей.

#### **4. Проблемы в системах потребления услуг теплоснабжения:**

- низкая степень охвата потребителей приборами учета тепла и средствами регулирования теплопотребления и как следствие неточность в оценке тепловых нагрузок потребителей;

- низкие характеристики теплозащиты ограждающих конструкций жилых и общественных зданий и их ухудшение из-за недостаточных и несвоевременных ремонтов;
- отсутствие у организаций, эксплуатирующих жилой фонд, стимулов к повышению эффективности использования коммунальных ресурсов при отсутствии приборов учета тепловой энергии у потребителей.

Наиболее существенное влияние на надежность теплоснабжения потребителей и управляемость систем при эксплуатации оказывают тепловые сети. Основной причиной технологических нарушений в тепловых сетях (разрушение теплопроводов или арматуры, образование свищей вследствие коррозии теплопроводов, гидравлическая разрегулировка тепловых сетей) является высокий износ сетевого хозяйства. Более 40% тепловых сетей городского округа уже выработала свой ресурс.

Не менее важным является работоспособность основного оборудования котельных. Основное оборудование источников тепла городского округа, как правило, имеет высокую степень износа. Фактический срок службы части оборудования котельных, больше предусмотренного технической документацией. Это оборудование физически и морально устарело и существенно уступает по экономичности современным образцам. Причина такого положения состоит в отсутствии средств у собственника или эксплуатирующей организации для замены оборудования на более современные аналоги. Износ оборудования котельных приводит к снижению производительности котлов и увеличению удельных расходов. Кроме того, износ оборудования котельных не позволяет в полной мере обеспечить необходимые температурные и гидравлические режимы работы систем теплоснабжения. Решению данной проблемы следует уделить особое внимание и вопросы, связанные с техническим состоянием источников тепла, не должны становиться объектом пристального внимания на всех уровнях управления только в период подготовки к очередному отопительному сезону.

Отсутствие должного уровня средств автоматического управления технологическими процессами и режимом отпуска тепла приводит к невысокой экономичности даже неизношенного основного оборудования котельных, находящегося в хорошем техническом состоянии.

В части обеспечения безопасности теплоснабжения должно предусматриваться резервирование системы теплоснабжения, живучесть и обеспечение бесперебойной работы источников тепла и тепловых сетей.

Высокая степень износа основного оборудования и недостаточное финансирование теплоснабжающих предприятий не позволяет своевременно модернизировать устаревающее оборудование и трубопроводы.

Инвестиции в обновление систем теплоснабжения методично в течение многих лет сокращались. Многих аварий можно было бы избежать, если бы системы теплоснабжения были вовремя отрегулированы на нормативные характеристики. Для этого не требуется значительных средств. Затраты на восстановительные работы в десятки раз превышают затраты на наладку тепловых сетей.

### **1.12.3 Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения.**

В качестве теплоизоляционных материалов трубы в каналах используются, как правило, волокнистые материалы и в этом главная причина катастрофического состояния сетей. При износе теплосетей более 60% количество аварий лавинообразно возрастает. Капитальный ремонт теплотрасс рекомендуется выполнять с заменных трубопроводов на предварительно изолированные трубопроводы в заводских условиях. Оборудование большинства источников теплоснабжения на сегодняшний день физически и морально устарело. Система теплоснабжения городского округа

практически выполняет свои функции, как системы жизнеобеспечения, но не в полной мере отвечает соответствующим техническим требованиям.

Следует отметить, что восстановление основных фондов системы теплоснабжения городского округа невозможно осуществить через повышение тарифа на тепловую энергию, необходимы прямые инвестиции государства для проведения реновации (восстановления) основных фондов системы теплоснабжения.

#### **1.12.4 Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения**

Проблемы в организации надежного и эффективного снабжения топливом, действующих систем теплоснабжения городского округа, сводятся к основной причине – отсутствие практически на всех источниках тепла резервного и аварийного топлив.

Ввиду работы источника теплоснабжения на природном газе, основной проблемой надежного снабжения топливом является некоторое снижение давления в газопроводе ввиду повышенного расхода в период стояния минимальных температур наружного воздуха. Однако это обстоятельство не оказывает существенного влияния на надёжность теплоснабжения потребителей. Это объясняется тем, что колебания давления газа не выходят за пределы диапазона работы газоиспользующего оборудования.

В целом источники тепловой энергии в системах теплоснабжения в достаточной степени обеспечены топливом. Причиной нехватки топлива, в отдельных системах, может являться только плохая организация взаимоотношений между участниками процессов топливоснабжения и топливо потребления, а также управление этими процессами.

Глобальных проблем, заключающихся в надежном и эффективном снабжении топливом действующей системы теплоснабжения в городском округе, отсутствуют.

#### **1.12.5 Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения**

По информации, полученной от организаций, занятых в сфере теплоснабжения городского округа и Администрации городского округа, предписания от надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения – не выдавались.

#### **1.12.6 Описание изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа, произошедших в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения**

При разработке схемы теплоснабжения уточнены основные проблемы в системах теплоснабжения городского округа, которые имеют техническую, экономическую и организационную направленность.