

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТВОРЧЕСКОЕ ПРОЕКТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ДОРОГА»

Регистрационный номер в реестре членов СРО П-019-7721763509 от 12.12.2017

УТВЕРЖДЕН

Заказчик – 000 «СЗ «Самолет-Лайково»

Постановлением Администрации Одинцовского городского округа Московской области от 21.04.2025 № 2459

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации для объекта: «Комплексная жилая застройка с объектами инфраструктуры. Жилые дома № 54, 55, 56 по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, село Лайково. 4-й этап строительства»

Проектная документация

ЛВК/1.4/П-ОДД

Ззам. инв. №

Подп. и дата

HB No non



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТВОРЧЕСКОЕ ПРОЕКТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ДОРОГА»

Регистрационный номер в реестре членов СРО П-019-7721763509 от 12.12.2017

Заказчик – 000 «СЗ «Самолет-Лайково»

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации для объекта: «Комплексная жилая застройка с объектами инфраструктуры. Жилые дома № 54, 55, 56 по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, село Лайково. 4-й этап строительства»

Проектная документация

ЛВК/1.4/П-ОДД

Генеральный директорДолгошеев Γ.М.ГИППахомов А. Н.

Инв. № подп.

ИНВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ЛВК/1.4/П-ОДД	Содержание тома	3
ЛВК/1.4/П-ОДД	Выписка СРО	4-6
ЛВК/1.4/П-ОДД	Пояснительная записка	7-11
ЛВК/1.4/П-ОДД	Ведомость дорожных знаков	12
ЛВК/1.4/П-ОДД	Ведомость ТСОДД	13-14
ЛВК/1.4/П-ОДД	Ведомость дорожной разметки	115
	Графическая часть	
ЛВК/1.4/П-ОДД	Ситуационный план	16
ЛВК/1.4/П-ОДД	Схема организация дорожного движения на период эксплуатации	17
ЛВК/1.4/П-ОДД	Фундамент под дорожные знаки	18

	Соеласовано	0	
Взамен инв. №			

Подпись и дата

Инв. № подп.

	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Пахомов		The state of the s			
Разработал		Пахомов		The state of the s			
Проверил		Долго	шеев	Plue			

ЛВК/1.4/П-ОДД

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ТПО ДОР	OFA	

УТВЕРЖДЕНА приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«23» апреля 2024 г.

№488

АССОЦИАЦИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»

(АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации** 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, www.sroprp.ru, info@sroprp.ru Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-019-26082009

выдана Обществу с ограниченной ответственностью Творческое проектное объединение «Дорога»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организаци	и:
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью Творческое проектное объединение «Дорога» (ООО ТПО «Дорога»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7721763509
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1127746556739
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	129343, РФ, г. Москва, пр-д Серебрякова д. 14, стр. 6, этаж 1, пом. 10
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпр саморегулируемой организации:	инимателя или юридического лица в
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	П-019-7721763509
2.2. Дата регистрации юридического лица или	12.12.2017 г.

индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	30.10.2017 г., №12
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	12.12.2017 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
12.12.2017 г.		

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый		стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	Есть	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий		стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый		стоимость работ по договору составляет

	300 000 000 рублей и более				
д) пятый					
е) простой					

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй		предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий		предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый		предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый		

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. выпо		которой т (число, м	приостановлено есяц, год)	право	
	Срок, лнения	_	приостановлено	право	

Генеральный директор

С.В. Голубев

М.П.



1. Общая часть.

Данный проект организации дорожного движения выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 "Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств", ГОСТ Р 52290-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования", ГОСТ Р 51256-2011 "Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация.

Проект разработан с использованием материалов инженерно-геодезических изысканий, предоставленных Заказчиком.

2. Характеристика проектируемого объекта.

Участок проектирования расположен в Московской области, в Одинцовском городском округе, в селе Лайково.

3. Проектные решения.

Въезд/выезд с территории жилых домов № 54, 55, 56 осуществляется через центральную улично-дорожную сеть на земельном участке с кадастровым номером 50:20:0040306:270.

Расчёт вместимости автостоянок для обеспечения Жилых домов №54,55,56.

Расчет вместимости автостоянок выполнен на основании Нормативов градостроительного проектирования Московской области, утверждённым постановлением от 26 июля 2022 г. N 762/18.

Расчёт выполнен для жилого дома №54.

- 1 Общая площадь квартир кв.м 13 299.92 м.кв
- 2 Количество жителей (28 кв. м на чел.) чел.- 475
- 1. Потребность расчетного населения в местах для постоянного хранения индивидуального автомобильного транспорта составляет 90% от уровня автомобилизации - 356 автомобилей на 1000 человек расчетного населения, 13 299.92 / 28 * 356 * 0.9 / 1000 = 152.5 Принимаем 153м/мест.

		20	330	0,5 /	1000	132,3 11pmmmaem 133 m meet.				
						ЛВК/1.4/П-0	ОДД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Пахол	лов	Jan			Стадия	Лист	Листов	
Разра	аботал	Пахол	лов	Jan 1997			П 1 5		5	
Проверил ,		Долгошеев Фри		Dfue	Dolue		Пояснительная записка	тпо		
							ТПО ДОРО	OFA		

Согласовано

Взамен инв. №

Инв.№ подп. Подпись и дата

- 3. Требуемое количество машино-мест для МГН групп М1-М4:
- 31*0,1 = 3,1. Принимаем 3 м/мест.
- 4. Итого для обеспечения жилого дома № 54 необходимо 184 м/места (из них 3 м/мест для МГН групп М1-М4).

Расчёт выполнен для жилого дома №55.

- 1 Общая площадь квартир кв.м 18067.68
- 2 Количество жителей (28 кв. м на чел.) чел. 646
- 1. Потребность расчетного населения в местах для постоянного хранения индивидуального автомобильного транспорта составляет 90% от уровня автомобилизации - 356 автомобилей на 1000 человек расчетного населения, 18067.68/28 * 356 * 0.9 / 1000 = 206.9. Принимаем 207 м/мест.
- 2. Потребность расчетного населения в местах для временного хранения легковых автомобилей следует предусматривать из расчета не менее 18% от уровня автомобилизации - 356 автомобилей на 1000 человек расчетного населения, размещение мест для временного хранения легковых автомобилей предусматривается в границах жилого района при дальности пешеходной доступности не более 800 м.

18075,36/28*356*0,18*/1000 = 41,4 м/мест. Принимаем 42 м/мест.

- 3. Требуемое количество машино-мест для МГН групп М1-М4:
- 42*0,1 = 4.2. Принимаем 5 м/мест.
- 4. Итого для обеспечения жилого дома № 55 необходимо 249 м/места (из них 5 м/мест для МГН групп М1-М4).

Расчёт выполнен для жилого дома №56.

- 1 Общая площадь квартир кв.м 13755,6
- 2 Количество жителей (28 кв. м на чел.) чел. 492
- 1. Потребность расчетного населения в местах для постоянного хранения индивидуального автомобильного транспорта составляет 90% от уровня автомобилизации - 356 автомобилей на 1000 человек расчетного населения, 13755,6/28*356*0,9/1000 = 157,6. Принимаем 158 м/мест.
- 2. Потребность расчетного населения в местах для временного хранения легковых автомобилей следует предусматривать из расчета не менее 18% от уровня автомобилизации - 356 автомобилей на 1000 человек расчетного населения, размещение мест для временного хранения легковых автомобилей предусматривается в границах жилого района при дальности пешеходной доступности не более 800 м.

13755,6/28*356*0,18*/1000 = 31,5 м/мест. Принимаем 32 м/мест.

	3.	1 peo	уемо	е коли	честв	о машино-мест для імі н групп імі-мі
						ЛВК/1.4/П-ОДД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Лист 2

Взамен инв. №

Инв. № подп. Подпись и дата

Инв.№ подп. П

32*0,1 = 3,2. Принимаем 4 м/мест.

4. Итого для обеспечения жилого дома № 56 необходимо 190 м/места (из них 4 м/мест для МГН групп М1-М4).

Места для постоянного хранения в количестве 518 м/мест находятся на открытой парковке с асфальтобетонным покрытием, в шаговой доступности 800 м с восточной стороны участка с КН 50:20:0040306:349, из них:

- 153 м/мест для обеспечения жилого дома №54;
- 207м/мест для обеспечения жилого дома №55;
- 158 м/мест для обеспечения жилого дома №56.

На парковке предусмотрены проезды шириной не менее 6.0м, пешеходные тротуары шириной 2.0м из асфальтобетонного покрытия. Установка парковочных столбиков.

Проезды и тротуары выполнены в одном уровне.

Согласно расчету необходимо 105 м/мест временного хранения автомобилей в количестве располагаются на открытых автостоянках на территории комплекса, из них:

- 31 м/мест для обеспечения жилого дома №54;
- 42 м/мест для обеспечения жилого дома №55;
- 32м/мест для обеспечения жилого дома №56.

Места для временного хранения автомобилей в количестве 81м/мест располагаются на открытых автостоянках на территории комплекса, из них:

- 22 м/мест для обеспечения жилого дома №54;
- 32м/мест для обеспечения жилого дома №55;
- 27 м/мест для обеспечения жилого дома №56.

Из них 12 м/мест предусмотрено для МГН групп М1-М4, в том числе специализированных расширенных машино-мест для транспортных средств инвалидов, передвигающихся на кресле-коляске, - 6 м/мест) в шаговой доступности от жилых домов.

Оставшиеся 24 м/м временного хранения (23 % от нормативного кол-ва) размещаются в счет приобъектных м/м на прилегающей территории в соответствии с РНГП (утв. ППМО от 17.08.2015 №713/30) допускается снижать суммарное требуемое количество мест для временного хранения легковых автомобилей (но не более 50% от потребности) за счет приобъектных парковок, размещаемых на территории объектов жилого, при условии соблюдения норматива по пешеходной доступности до жилых домов и обеспечения свободного доступа к ним).

Расчет количества машиномест для приобъектных парковкок коммерческих помещений согласно Приложение N 10 к Нормативам градостроительного проектирования Московской области.

На первых этажах домов 54-55-56 размещены помещение социального или коммунально-бытового назначения , из них: 5711,16квм — офисы, 75,34квм — магазин, 43.61 квм — ОДС, 129,65 квм —УК, 48,51 квм — химчистка.

Предусматривается 1 машино-место на 60 квм общей площади для Коммерческо- деловых центров, офисных зданий и помещений.

14014	Vorva	Пиот	No dou	Подпис	Пото
VI3M.	кол.уч.	Jiuciii	™ OOK.	Подпись	датта

1 машино-место на 70 квм Помещение торгового назначения (Специализированный магазин по продаже товаров эпизодического спроса непродовольственной группы).

1 машино-место на рабочее место приемщика для химчистки.

5711,16+43.61+129,65=5884,4 / 60=98 m/mect

75,34квм / 70 = 1 м/место

Итого 98 + 1 + 1 = 100 м/мест

На открытых автостоянках на территории комплекса предусмотрено 100 м/мест (из них 10 м/мест предусмотрено для МГН групп М1-М4) для сотрудников коммерческих помещений, из них:

- -97 м/мест для помещений коммерческо-делового назначения (офисы);
- -1 м/место для приемного пункта химчистки;
- -1 м/место для помещения торгового назначения .
- 1м/место для помещений административно-управленческой функции (диспетчерская/пожарный пост) .

Общее потребное количество машино-мест для жилого комплекса, с учетом допустимого снижения машино-мест для временного хранения легковых автомобилей согласно п.5.12 РНГП (утв. ППМО от 17.08.2015 №713/30) составляет - 699 машино-мест.

Материалами проекта предусмотрено - 699 машино-мест.

Парковочные места оборудуются знаками 6.4 «Парковка (парковочное место)», знаками дополнительной информации (табличками) о способе постановки автомобилей, а также разметкой 1.1.

Дорожная разметка применяется по ГОСТ Р 51256-2018 и ГОСТ Р 52289-2019. Колометрические характеристики дорожной разметки приняты по ГОСТ Р 51256-2018, ГОСТ Р 50597-2017 и ВСН 23-75.

В проекте рассмотрены мероприятия и работы, направленные на обеспечение транспортного сообщения территории объекта с существующей и проектируемой улично-дорожной сетью в период эксплуатации.

Для обеспечения безопасности дорожного движения на период эксплуатации объекта на внутридворовой территории устанавливаются дорожные знаки I типоразмера. При выезде с территории жилой застройки устанавливаются дорожные знаки 5.19.1, 5.19.2, 4.1.2, 3.27 и 8.24 II типоразмера.

Знаки устанавливаются на оцинкованных стойках в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52290-2004 "Знаки дорожные. Общие технические условия". Местоположение знаков определено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019. Дорожные знаки, ограждения и направляющие устройства располагаются с учетом их наилучшей видимости и восприятия передаваемой ими информации. Размеры дорожных знаков приняты согласно ГОСТ Р 52290-2004 в зависимости от условий применения. Знаки должны изготавливаться со световозвращающей поверхностью, черные элементы знаков не должны обладать светоотражающим эффектом. Изображения знаков следует выполнять полиграфическими или другими красками, обеспечивающими

14	16		A/2 3	7 -3	
ИЗМ.	кол.уч.	Jiucm	IVº OOK.	Подпись	дата

колориметрические характеристики по ГОСТ Р 52290-2004. Корпус и оборотная сторона знаков, а также все элементы крепления должны быть серого цвета. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия должно быть от 2,0 м до 4,0 м при установке сбоку от проезжей части (по ГОСТ Р 52289-2019). На протяжении одной дороги или отдельного участка территории высота установки знаков должна быть, по возможности, одинаковой. Расстояние

от края бордюрного камня до ближайшего к нему края знака должно быть от 0,5

м до 2,0 м.

В вамен пие о п один один о п один один о п од

Лист

5

Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Наименование	№ по госту	Количест во							
	Знаки І типоразмера									
1	Искусственная неровность	1.17	2							
2	Дети	1.23	6							
3	Въезд запрещен	3.1	2							
4	Остановка запрещена	3.27	18							
5	Стоянка запрещена	3.28	4							
6	Дорога с односторонним движением	5.5	1							
7	Конец дороги с односторонним движением	5.6	1							
8	Пешеходный переход	5.19.1	2							
9	Пешеходный переход	5.19.2	2							
10	Искусственная неровность	5.20	2							
11	Жилая зона	5.21	2							
12	Конец жилой зоны	5.22	2							
13	Парковка	6.4	33							
14	Парковка с инвалидами	6.4	8							
15	Зона действия	8.2.1	3							
16	Зона действия	8.2.3	1							
17	Зона действия	8.2.4	4							
18	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.1	8							
19	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.4	33							
20	Работает эвакуатор	8.24	21							

Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Наименование	№ по госту	Количест во				
Знаки ІІ типоразмера							
1	Остановка запрещена	3.27	2				
2	Стоянка запрещена	3.28	1				
3	Движение направо	4.1.2	2				
4	Пешеходный переход	5.19.1	4				
5	Пешеходный переход	5.19.2	4				
6	Работает эвакуатор	8.24	3				

Согласовано

Взамен инв. №

Инв. № подп. Подпись и дата

						ЛВК/1.4/П-0	ОДД												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата														
ГИП		Пахол	иов	2			Стадия	Лист	Листов										
Разра	ботал	Сиван	(П	Π 1 1											
Проверил		Долгошеев		Plus	Plu	Plu	Plu	Plu	Plu	Plu	Plu	Plu	Plu	Plu		Ведомость дорожных знаков	тпо		
						_	ТПО ДОРО	ΓÂ											

Дорожные стойки

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	стойка d=57 L=4,0м (труба стальная оцинкованная, по ГОСТ 3262-75)	шт.	58
	стойка d=76 L=4,5м (труба стальная оцинкованная, по ГОСТ 3262-75)	шт.	8
2	стойка d=76 L=5,0м (труба стальная оцинкованная, по ГОСТ 3262-75)	шт.	2
	стойка d=76 L=5,5м (труба стальная оцинкованная, по ГОСТ 3262-75)	шт.	2

Фундамент для дорожных стоек на период эксплуатации

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Расход бетона B15 под устройство стоек	шт./т/м3	70/59,5/97,3	
2	Расход несжимаемого грунта или щебня	м3	10,5	
3	Омоноличивание стойки в гнезде фундамента	м3	4,8	

Искусственная неровность

№ п/п	Наим	иенов	ание	Ед. изм.	Кол-во
1	Искусственная совмещенная переходом	c	неровность, пешеходным	шт.	1

Взамен инв №

Подпись и дата

Ине No подп

	1	T																
						ЛВК/1.4/П-С	ОДД											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													
							Стадия	Лист	Листов									
Н. кон	итр.	Долгоі	иеев	Plu			Π 1 2		2									
Разра	гработал Пахомов		The state of the s	A	The state of the s	Any	A	A	As .	The state of the s	14	III	The state of the s		Ведомость объемов ТСОДД	тпо		
ГИП		Пахом	06	A			тпо дорога											

Блоки ФБС

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Блоки ФБС	М.	14

Фундамент под временные знаки

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Фундамент под временные знаки	шт.	1

Светофор

№	Наименование	Ед.	Кол-во
п/п		изм.	стоек
1	Светофор Т7	шт.	2

Взамен инв No	
Подпись и дата	
ив Мо подп	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Дорожная разметка

№ линии по ГОСТ Р 51256- 2011	Характеристики линии	Ед. изм.	Кол- во	Площадь линий (элементов) м.кв.
1.1	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение парковок)	П.М.	1332	133,2
1.14.1	Обозначение пешеходного перехода			бел. – 38,4 жел. – 35,2
1.15	Обозначение границы велосипедной дорожки, пересекающей проезжую часть (две прерывистые линии шириной 40 см, длина штриха - 0,4 м, расстояние между штрихами - 0,4 м)	п.м.	24,0	6
1.23.3	Обозначение велосипедной дорожки площадью 0,228 м ²	шт.	14	3,2
1.24.1	Дети	шт.	6	10,5
1.24.3	Дублирование дорожного знака 8.17 ("Инвалиды") площадью 0,69 м ²	шт.	24	20,0
1.25	Искусственная неровность	п.м.	12	2,4
	Светоотражающая краска для пожарных площадок: - белая - красная			993,6 993,6

	Взамен инв. №	
	Подпись и дата	
	ина Мо подп	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
			•			
Н. кон	тр.	Долгоі	иеев	Dolu		
Разра	ботал	Пахом	96	Ang .		
ГИП		Пахом	106	The state of the s		

$\Pi BK/1$.	4/∏-	ОДД
--------------	------	-----

Ведомость дорожной разметки

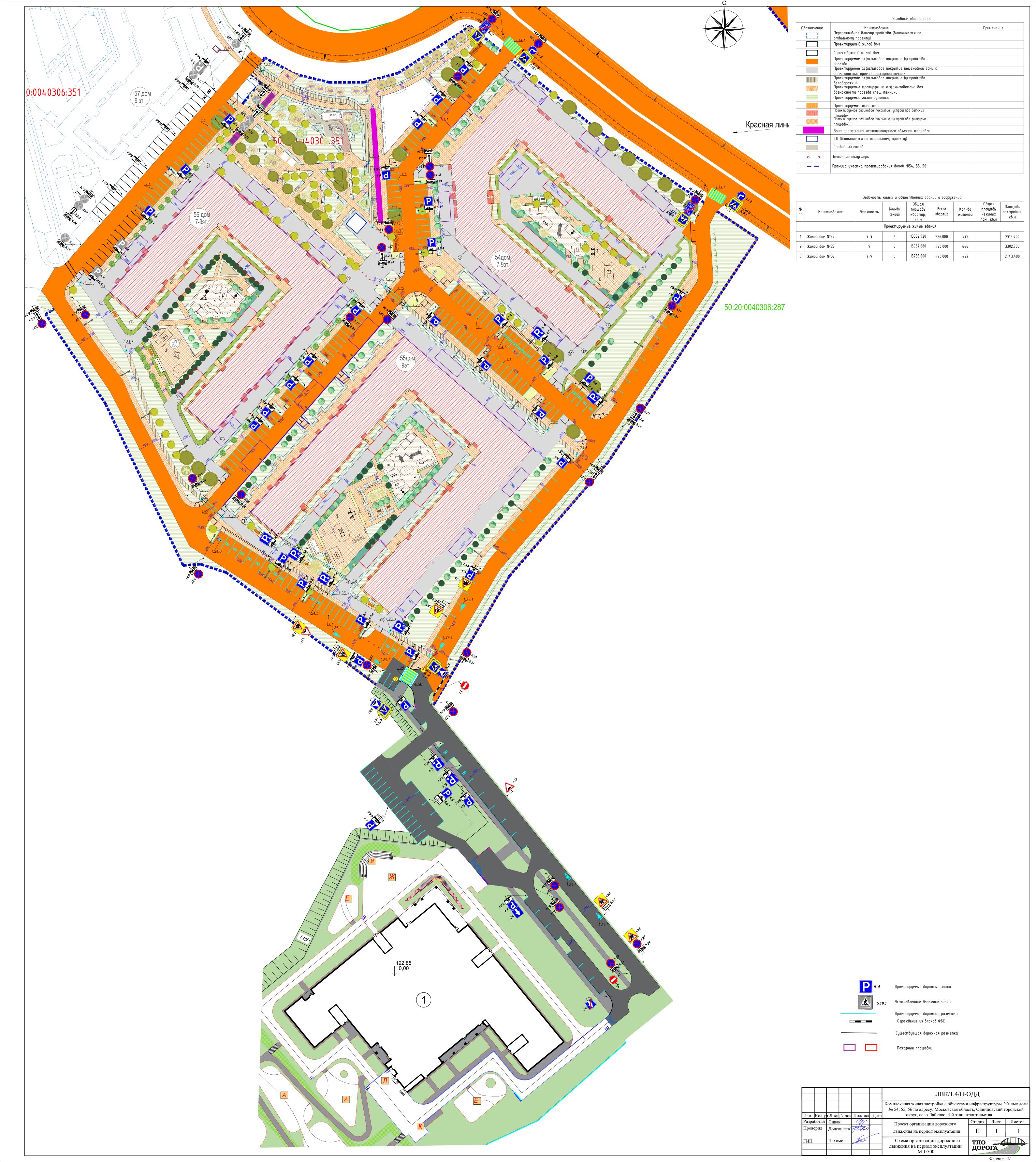
ТПО ДОРО	ρΓÂ	
П	1	1
Стадия	Лист	Листов



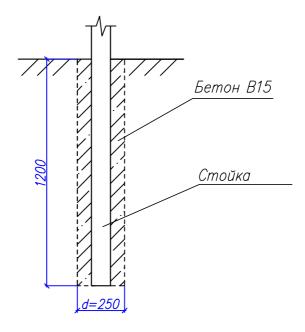
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

– проектируемые здания и сооружения

						ЛВК/1.4/П-ОДД			
Изм.	Кол.у	и Лист	N док	. Подпись	Дата	Комплексная жилая застройка с объектами № 54, 55, 56 по адресу: Московская обла округ, село Лайково. 4-й этап ст	сть, Один	цовский г	
Разра	ботал	Сива	К	- All		Проект организации дорожного	Стадия	Лист	Листов
Пров	ерил	Долго	ошеев	Plue	,	движения на период эксплуатации	П	1	1
ГИП		Пахо	МОВ	A Company of the Comp		Ситуационный план	ТПО ДОР	OFA	



Монолитный фундамент



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Фундаменты изготавливаются из бетона В15, морозостойкости F100;
- 2. Фундамент устанавливается на основании из песка, толщиной 0,1 м;
- 3. Размеры фундамента даны в миллиметрах,
- 4. Перед началом работ произвести шурфление в ручную на наличие и месторасположение инженерных коммуникаций;.
- 5. Дорожные знаки разместить на нормативном расстоянии от инженерных коммуникаций;
- 6. Чертеж дан без масштаба.

						ЛВК/1.4/П-0	ОДД		
Изм.	Кол.у	н Лист	N док	. Подпись	Дата	Комплексная жилая застройка с объектами № 54, 55, 56 по адресу: Московская обла округ, село Лайково. 4-й этап ст	сть, Один	цовский і	
Разра Пров	ботал ерил		к ошеев	Pfu		Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист 1	Листов
ГИП		Пахо	МОВ	A Company		Фундамент под дорожные знаки	тпо дорога		