СОГЛАСОВАНО

Главный государственный санитарный врач

~~Территориальнго отдела~~

~~Роспотребнадзора~~ Наро-Фоминского,

Рузского, Одинцовского районов в городе

Звенигороде

_____ Н.Ю.Мозгалина

Г.Т. Фолошня

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____ Р.А.Трошин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Пояснительная записка

Открытое Акционерное Общество «Ремонтно эксплуатационное предприятие «Немчиновка» снабжает питьевой водой г.п. Одинцово с. Немчиновка, с. Верхнее Ромашково, с. Нижнее Ромашково, - расположенный на западе Московской области с населением 4,5 тыс. человек.

Застройка гордского поселения смешанная: этажностью домов от одного до четырех. Централизованным водоснабжением охвачено 100% населения.

Водопровод ОАО «РЭП «Немчиновка» имеет участок подземного водоснабжения и разводящую сеть с необходимыми инженерными сооружениями на ней.

Источниками водоснабжения ОАО «РЭП «Немчиновка» являются: подземные воды. Водозабор подземных вод состоит из шести скважин. Вода погружными насосами насосных станций I подъема по водоводам 200 мм подается в резервуары чистой воды , расположенные на территории насосной станции II подъема. Из резервуаров вода насосной станцией подается в сеть с. Немчиновка. с. Нижнее Ромашково и с. Верхнее Ромашково.

Площадки насосных станций I и II подъема расположены на территории с. Немчиновка, с. Верхнее Ромашково и с. Нижнее Ромашково.

ОАО «РЭП Немчиновка» обслуживает 9 км 469 м в с. Немчиновка, 2 км 986 м с. Верхнее Ромашково и 3 км 721 м в с. Нижнее Ромашково коммунальных водопроводных сетей 6 скважин общей проектной производительностью 150 м3/ч, насосные станции 1 , 2 подъемов и резервуары чистой воды. В течение года потребителями ОАО «РЭП

«Немчиновка» реализуется в пределах 215 тыс. м3 воды, в том числе населением – 195 тыс. м3.

Данная рабочая Программа составлена в связи с выходом ФЗ №416 от 7 декабря 2011 года «О водоснабжении и водоотведении» СанПиН 2.1.4.1074-01. По результатам работы и проведенных исследований составлен перечень контролируемых показателей, определены пункты отбора проб, количество контролируемых показателей, определены методы контроля (см. приложение). Производственный контроль проводится согласно утвержденных графиков (см. приложение).

Ежемесячно проводится анализ результатов производственного контроля качества воды, о всех случаях несоответствия качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01 администрация ОАО «РЭП «Немчиновка» ставит в известность Администрацию городского поселения Новоивановское и начальнику территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Московской области в городе Звенигород, Одинцовском районе-главный государственный санитарный врач по городу Звенигород, Одинцовскому району.

Химико-бактериологическая лаборатория аккредитована и имеет все необходимые ресурсы и условия для проведения анализа воды включенным в перечень контролируемых показателей. На основании данных химико-бактериологической лаборатории вода по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода».

Сооружения по подготовке и распределению питьевой воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Рабочая программа утверждается на 7 лет.

Водопроводные сети ОАО «РЭП «Немчиновка»

Система водоснабжения состоит из шести водозаборных скважин, забирающих воду с помощью глубинных насосов из подземного водоносного горизонта.

1. Сведения о водоисточнике и гидрологическая характеристика участка водозаборных сооружений

Подземные воды в пределах участка водозабора обладают заметным напором. Воды горизонта отличаются высокой санитарной чистотой: все бактериологические анализы показали оценку САНПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», температура воды МУК 4.3.2900-11 колеблется от 60°С до 75°С. По химическому составу вода водоносного горизонта полностью соответствует требованиям ГОСТа "Вода питьевая".

2. Сведения о водопроводных станциях

2.1. Насосные станции II подъема

Насосная станция с. Немчиновка, ул. Советский проспект, артскважин -2шт., насоса -2 проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-8-25-150 – 25 м\м3\ час;25 м3/час, фактическая 20 м3/час.

Насосная станция 2-го подъема – насоса 2шт.,

К-45/30, проектная производительность насоса 45м3/час

К100-65-200А, проектная производительность 90 м3/час

РЧВ -300 куб.м, сталь

Насосная станция с. Верхнее Ромашково (дом интернат), артскважин -1шт., насоса -1шт, проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-8-25-150 – 25 м3\ час; фактическая 20 м3/час.

Насосная станция 2-го подъема – насос 1шт.,

К100-65-200А, проектная производительность 90 м3/час

РЧВ-15куб.м.(сталь) (не работает)

Насосная станция с. Верхнее Ромашково, ул. Ноздрюхина, артскважин -1шт., насоса -1шт, проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-8-25-150- 25м3/час, фактическая 20 м3/час.

Насосная станция 2-го подъема – насос 1шт.,

К100-65-200А, проектная производительность 90 м3/час

РЧВ – 30 куб.м водонапорная башня (сталь)

Насосная станция с. Нижнее Ромашково, ул. Центральная артскважин -2шт., насоса -2 проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-8-25-150 – 25 м\м3\ час; фактическая 20 м3/час.

Насосная станция 2-го подъема – насос 1шт.,

К100-65-200А, проектная производительность 90 м3/час

РЧВ – 30 куб.м водонапорная башня (сталь)

Сооружения насосных станций второго подъема расположены на территории с. Немчиновка, с. Верхнее Ромашково и с. Нижнее Ромашково.

Территория сооружений относится к I поясу санитарной охранной зоны и по проекту благоустроена и ограждена забором. На территориях расположены:

- здание насосных станций

- резервуары,

- скважины

Главное технологическое оборудование - насосы марки производительностью 25,90 м3/час каждый .

Подготовка воды на объекте ОАО «РЭП «Немчиновка» не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении.

Все бактериологические анализы соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 . по микробиологическим и паразитологическим показателям. По химическому составу вода относится к гидрокарбонатно-магниево-кальциевому типу, превышение требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию железа. Данное несоответствие обусловлено природным фактором. Необходимы сооружения по очистке воды от железа.

По сечениям протяженность водопроводных сетей составляет:

100

диам. 200 - 3235 пм,

диам. 150 – 12940,8 пм,

Из общей протяженности водоводов и разводящей сети: доля стали - 60%, асбестоцементных 35% , доля ПНД – 0,5%.

Все водоводы проложены на глубине, превышающей глубину промерзания грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

На разводящей сети имеется запорная арматура, фасонные части, переходы и пожарные гидранты. В разводящей сети поддерживается давление 15 - 35 м вод. ст.

Пожарные гидранты установлены на нормативных интервалах. Утечки на сетях водопровода достигают 25 шт в течение года.

Основные виды повреждений:

- 100% износ труб.

Сети водопровода находятся в неудовлетворительном состоянии.

Утверждаю

Генеральный директор

ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____Трошин Р.А.

ПЛАН

МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

НА СЕТЯХ ОАО «РЭП «НЕМЧИНОВКА»

И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

N п/п	Мероприятия по ликвидации аварий на сетях	Ответственный за выполнение мероприятия
1	Определение места аварии и мест переключений на сети	Начльник ВКХ
2	Оповещение руководящего состава ОАО «РЭП «Немчиновка»	Диспетчер
3	Разработка мероприятий по устранению аварий	Начальник ВКХ
4	Выполнение мероприятий по прекращению утечки и опорожнению трубопроводов от холодной воды для производства ремонтных работ	Начальник ВКХ
5	Оповещение учреждений, санэпиднадзора и органов самоуправления о сокращении подачи воды с указанием причин	Начальник ВКХ
6	Оповещение абонентов о прекращении подачи воды в связи с ремонтными работами	Начальник ВКХ
7	Оповещение начальника котельной о прекращении подачи воды на объект	Начальник ВКХ
10	Вызов представителей служб, имеющих подземные коммуникации, для согласования срочных	ПТО

	земляных работ	
11	Согласование земляных работ для ОАО «РЭП «Немчиновка» с представителями подземных коммуникаций при органах местного самоуправления	Начальник ВКХ
12	Оформление ордера на производство земляных работ	Начальник ВКХ
13	Оформление наряд-допуска на производство работ с повышенной опасностью	Начальник ВКХ
14	Ликвидация аварии	Начальник ВКХ
15	Проверка качества аварийно-восстановительных работ	Начальник ВКХ
16	Промывка и хлорирование ремонтируемого участка сети	Начальник ВКХ
17	Выполнение анализов на качество воды ремонтируемого трубопровода	ООО ЦСЭМ «Московский»
18	Оповещение органов санэпиднадзора о качестве хоз. питьевой воды	Начальник ВКХ
19	При удовлетворительных результатах анализов воды - подача воды в городскую сеть по ранее отработанной схеме	Начальник ВКХ
20	Оповещение о переходе на ранее отработанный режим подачи воды в сеть	Начальник ВКХ
21	Выполнение благоустройства места аварии	Мастер участка водоснабжения
22	Сдача ордера на производство земляных работ	Начальник ВКХ

Примечание. В случаях ухудшения качества питьевой воды, связанных с явлениями природного характера (которые не могут быть предусмотрены заблаговременно) или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, администрация ОАО «РЭП «Немчиновка» отправляет письменное сообщение начальнику отдела Управления Роспотребнадзора по М.О. Мозгалиной Н.Ю. о согласовании временных отклонений от гигиенических нормативов качества питьевой воды.

Главный инженер ОАО «РЭП «Немчиновка» **Стрекалов В.Д.**

СОГЛАСОВАНО
Главный государственный санитарный врач

по Московской области в гг. Звенигород,

Краснознаменск, Одинцовском районе

_____ Н.Ю.Мозгалина

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____ Р.А.Трошин

Г.Т. Фолошня

Рабочая программа на 2013-2018 гг.

Производственного контроля качества питьевой воды из стистемы централизованного водоснабжения с подземными источниками и количеством обслуживающего населения 3 тыс. чел.

Место отбора	№	Виды показателей	Переодичность
Из подземных источников (артезианских скважин №1-57,1-70) п. Немчиновка, (артезианских скважин №1-75/1,1-75/2) (артезианских скважин №6670) п. Верхнее Ромашково «Дом интернат малой вместимости для граждан пожилого возроста и инвалидов», (артезианских скважин №2783) п. Верхнее Ромашково, ул. Ноздрюхина		Микробиологические показатели:	4 раза в год(по сезонам года)
	1	Термотолирантные колиформные бактерии	
	2	Общие колиформные бактерии	
	3	Общее микробное число	
		Органические свойства:	4 раза в год(по сезонам года)
	4	Запах при 20 С0	
	5	Запах при 60 С0	
	6	Привкус	
	7	Цветность	
	8	Мутность	
		Обобщенные показатели:	4 раза в год(по сезонам года)
	9	Водородный показатель pH	
	10	Жесткость общая	
	11	Окисляемость перманганатная	
		Неорганические и органические вещества	1 раз в год
	12	Железо (суммарно)	
	13	Кадмий (суммарно)	
	14	Марганец (суммарно)	
	15	Литий (суммарно)	

	16	Никель (суммарно)	
	17	Нитраты (по NO3)	
	18	Ртуть (суммарно)	
	19	Свинец (суммарно)	
	20	Стронций	
	21	Сульфаты	
	22	Фториды	
	23	Цинк	
	24	Хлориды	
	25	Аммиак (по азоту)	
	26	Нитрит-ион	
		Радиологические:	**1 раз в год**
	27	Общая а-радиоактивность	
		Микробиологические показатели:	**Не реже 1 раз в месяц**
Из резервуаров чистой воды: 1. Резервуар п. Немчиновка 2. Водонапорная башня п. Нижнее Ромашково 3. Резервуар п. Верхнее Ромашково(дом интернат малой вместимости для пожилыз и инвалидов) 4. Водонапорная башня п. Верхнее Ромашково, ул. Ноздрюхина	1	Термотолерантные колиформные бактерии	
	2	Общие колиформные бактерии	
	3	Общее микробное число	
		Органолептические свойства:	**Не реже 1 раз в месяц**
	4	Запах при 20 С0	
	5	Запах при 60 С0	
	6	Привкус	
	7	Цветность	
	8	Мутность	
	9	Железо (суммарно)	
	10	Фториды (при необходимости)	
		Обобщенные показатели:	**4 раза в год(по сезонам года)**
	11	Водородный показатель pH	
	12	Жесткость общая	
	13	Окисляемость перманганатная	
		Неорганические и органические вещества	**1 раз в год**
	14	Кадмий (суммарно)	
	15	Марганец (суммарно)	
	16	Литий (суммарно)	
	17	Никель (суммарно)	
	18	Нитраты (по NO3)	
	19	Ртуть (суммарно)	
	20	Свинец (суммарно)	
	21	Стронций	
	22	Сульфаты	

	23	цинк	
	24	Хлориды	
	25	Аммиак (по азоту)	
	26	Нитрит-ион	
		Радиологические	**1 раз в год**
	27	Общая а-радиоактивность	
Из распределительной водопроводной сети: 1. П. Нмчиновка 2. П. Верхнее Ромашково 3. П. Нижнее Ромашково		Микробиологические показатели:	**Не реже 1 раз в месяц**
	1	Термотолерантные колиформные бактерии	
	2	Общие колиформные бактерии	
	3	Общее микробное число	
		Органолептические свойства:	**Не реже 1 раз в месяц**
	4	Запах при 20 С0	
	5	Запах при 60 С0	
	6	Привкус	
	7	Цветность	
	8	Мутность	
	9	Железо (суммарно)	
	10	Фториды (при необходимости)	

График контроля качества воды по микробиологическим, химическим, органолептическим и радиационным показателям на водопроводе ОАО «РЭП»Немчиновка»

Месяц и место отбора	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Примечание
Верхнее Ромашково	***	///***	***	***///	***	***	Р***	***	***	///***	***	***	36+9=45+1=46 скв
Нижнее Ромашково	***	///***	***	***///	***	***	Р***	***	***	///***	***	***	36+9+1=46 скв
Немчиновка	***	///***	***	***///	***	***	Р***	***	***	///***	***	***	скв 36+9+1=46
Емкость 1 Верхнее Ромашково							ОХ	***					НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
Емкость 2 Верхнее Ромашково					ОХ	***			***				6
Емкость 3 Нижнее Ромашково					ОХ	***			***				6
Емкость №4 ВНС Немчиновка						ОХ	***						3
													153 ед

*** бак. анализ

Р - радиационный контроль

/// - химический анализ

ОХ - очистка и хлорирования

Порядок проведения ежемесячного анализа результатов контроля качество воды, порядок передачи информации руководство ОАО «РЭП «Немчиновка», и ежеквартально в территориальном отделе Роспотребнадзора администрации городских поселений

План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1074-01 по ОАО «РЭП «Немчиновка»

№п\п	Намименование объекта	Адрес объекта	Наименование мероприятий	Сроки выполнения
1	Водонапорная башня	С. Нижнее Ромашково	Демонтаж старой башни и установка новой	До октября 2013г
2	Артезианская скважина	С. Нижнее Ромашково	Бурение новой дополнительной арт. скважины	2013г.
3	Артезианская скважина	С. Нижнее Ромашково	Очистка 2-х артскважин	2014 г.
4	Артезианские скважины	С. Нижнее Ромашково	При неизменении качества воды после вышеперечисленных мероприятий – выбор схемы по обезжилезованию	2017 г.
5	Артезианские скважины	С. Нижнее Ромашково	Установка системы обезжилезования водоснабжения	2018 г.
6	Артезианская скважина	С. Верхнее Ромашково (территория дома интерната)	очистка	2015 г.
7	Артезианская скважина	С. Верхнее Ромашково , ул. Ноздрюхина	очистка	2016 г.
8	Водопроводная башня	С. Верхнее Ромашково , ул. Ноздрюхина	очистка	Август 2013г.
9	Приемная емкость	С. Верхнее Ромашково , ул. Ноздрюхина	очистка	Июнь 2013 г
10	артскважина	С. Верхнее Ромашково , ул. Ноздрюхина	При неизменении качества воды после перечисленных мероприятий – выбор схемы по обезжилезованию	2019 г.
11	артскважина	С. Верхнее Ромашково , ул. Ноздрюхина	Установка системы обезжилезования	2020 г.

	Магистральный водопровод	С. Верхнее Ромашково	Замена труб	2013-2020 г.г.

Генеральный директор **Трошин Р.А.**

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный санитарный врач

~~Территориальнго отдела~~

~~Роспотребнадзора~~ Наро-Фоминского,

Рузского, Одинцовского районов в городе

Звенигороде

_____Н.Ю.Мозгалина

Г.Т. Фолошня

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____Р.А.Трошин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Пояснительная записка

Открытое Акционерное Общество «Ремонтно эксплуатационное предприятие «Немчиновка» снабжает питьевой водой городское поселение Новоивановское, - расположенный на западе Московской области с населением 6,5 тыс. человек.

Застройка гордского поселения смешанная: этажностью домов от одного до двадцати четырех. Централизованным водоснабжением охвачено 100% населения.

Водопровод ОАО «РЭП «Немчиновка» имеет участок подземного водоснабжения и разводящую сеть с необходимыми инженерными сооружениями на ней.

Источниками водоснабжения ОАО «РЭП «Немчиновка» являются: подземные воды. Водозабор подземных вод состоит из четырех скважин. Вода погружными насосами насосных станций I подъема по водоводам 200 мм подается в резервуары чистой воды , расположенные на территории насосной станции II подъема. Из резервуаров вода насосной станцией II подъема по водоводу подается на станцию III подъема а затем в сеть г.п. Новоивановское.

Площадка насосной станции I и II подъема расположена на территории р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д.2а. Проектная производительность подземного источника составляет 125 м3/ч. Фактическая производительность составляет 115 тысяч м3/ч.

В связи с дефицитом питьевой воды ОАО «РЭП «Немчиновка» вынуждено покупать дополнительно питьевую воду у ОАО Мосводоканал которая имеет водозабор поверхностных вод, находящийся на его балансе.

ОАО «РЭП Немчиновка» обслуживает 13 км коммунальных водопроводных сетей 4 скважины общей проектной производительностью 125 м3/ч, насосные станции 1 , 2 и 3 подъемов, резервуары чистой воды общей емкостью 2400 м3. В течение года потребителями ОАО «РЭП «Немчиновка» реализуется в пределах 400 тыс. м3 воды, в том числе населением - 200 тыс. м3.

Данная рабочая Программа составлена в связи с выходом ФЗ №416 от 7 декабря 2011 года «О водоснабжении и водоотведении» СанПиН 2.1.4.1074-01. По результатам работы и проведенных исследований составлен перечень контролируемых показателей, определены пункты отбора проб, количество контролируемых показателей, определены методы контроля (см. приложение). Производственный контроль проводится согласно утвержденных графиков (см. приложение).

Ежемесячно проводится анализ результатов производственного контроля качества воды, о всех случаях несоответствия качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01 администрация ОАО «РЭП «Немчиновка» ставит в известность Администрацию городского поселения Новоивановское и начальнику территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Московской области в городе Звенигород, Одинцовском районе-главный государственный санитарный врач по городу Звенигород, Одинцовскому району.

Химико-бактериологическая лаборатория аккредитована и имеет все необходимые ресурсы и условия для проведения анализа воды включенным в перечень контролируемых показателей. На основании данных химико-бактериологической лаборатории вода по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода».

Сооружения по подготовке и распределению питьевой воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Рабочая программа утверждается на 7 лет.

Водопроводные сети ОАО «РЭП «Немчиновка»

ОАО «РЭП «Немчиновка» имеет в наличии одну станцию водоподготовки, размещаемую на территории насосной станции I и II подъема, расположенной р.п. Новоивановское.

Система водоснабжения состоит из 4-х водозаборных скважин, забирающих воду с помощью глубинных насосов из подземного водоносного горизонта.

1. Сведения о водоисточнике и гидрологическая характеристика участка водозаборных сооружений

Подземные воды в пределах участка водозабора обладают заметным напором. Воды горизонта отличаются высокой санитарной чистотой: все бактериологические анализы показали оценку САНПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», температура воды МУК

4.3.2900-11 колеблется от 60°С до 75°С. По химическому составу вода водоносного горизонта полностью соответствует требованиям ГОСТа "Вода питьевая".

2. Сведения о водопроводных станциях

2.1. Насосные станции I подъема

Насосная станция I подъема, скважина N 1:

проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-6-10-110 - 10 м/час;

. Насосная станция I подъема, скважина N 2:

- проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-10-65-150- 65 м/час;

. Насосная станция I подъема, скважина N 3:

- проектная производительность глубинного насоса типа ЭЦВ-8-40-180 - 40 м3/час;

2.2. Насосная станция 1 и 2 подъема

Сооружения насосной станции 1 и 2 подъема расположены на территории р.п. Новоивановское.

Территория сооружений относится к I поясу санитарной охранной зоны и по проекту благоустроена и ограждена железобетонным забором. На территории расположены:

- здание насосной станции

- резервуар емкостью 2400 м3 каждый,

- 3 скважины

Главное технологическое оборудование - 3 насоса марки производительностью 20,65,40 м3/час каждый .

2.3. Насосных станций III подъема – 3шт.

Станции III подъема 3 шт, построены в р.п. Новоивановское.

Станци№1 занимает помещение размером 17,5 х 7,95 м в здании 16,45 х 6,75 м. Остальная часть здания занята электрораспределительными устройствами.

Станци№3 занимает помещение размером 13,65 х 13,25 м в здании 12,55 х 12,15 м. Остальная часть здания занята электрораспределительными устройствами

Станци№4 занимает помещение размером 22,7 х 13,58 м в здании 21,50 х 12,78 м. Остальная часть здания занята электрораспределительными устройствами.

На станции смонтированы насосы с электродвигателями .

2.4. Производительность водопроводных станций

Проектная:

N 1- 20 м3/час

N 2 - 65 м3/час

N 3 - 40м3/час

насосная станция II подъема - 12,5 тысяч м3/сут.

Фактическая:

N 1 - 16 м3/час

N 2 - 60 м3/час

N 3 - 40 м3/час

насосная станция II подъема - 116 м3/сут.

Требуемая в настоящее время:

N 1 - 16 м3/час

N 2 - 60 м3/час

N 3 - 40 м3/час

Планируемая в 2013 - 2018 гг.

3. Краткая характеристика применяемой технологии очистки воды

Подготовка воды на объекте ОАО «РЭП «Немчиновка» не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении.

Все бактериологические анализы соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим и паразитологическим показателям. По химическому составу вода относится к гидрокарбонатно-магниево-кальциевому типу, превышение требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию фтора. Данное несоответствие обусловлено природным фактором. Необходимы сооружения по очистке воды от фтора.

4. Краткая характеристика применяемой технологии обеззараживания воды

Обеззараживание воды производится путем смешиванием воды ОАО «Мосводоканал» которая имеет достатчно хлора для того чтобы обеззаразить воду которая подается из артезианвских скважин.

По сечениям протяженность водопроводных сетей составляет:

диам. 100 - 2919,75 пм,

диам. 150 - 753,6 пм,

диам. 200 - 37398,82 пм,.

Из общей протяженности водоводов и разводящей сети: доля стали - 90%, доля ПНД - 10%.

Все водоводы проложены на глубине, превышающей глубину промерзания грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

По своему сечению уличная разводящая сеть является закольцованной, что при необходимости перекрытия аварийных или планово-ремонтируемых участков позволяет ограничиваться отключением минимального количества потребителей.

На разводящей сети имеется запорная арматура, фасонные части, переходы и пожарные гидранты. В разводящей сети поддерживается давление 15 - 35 м вод. ст.

Пожарные гидранты установлены на нормативных интервалах. В дома высотой до 16 этажей вода поступает с достаточным давлением. Утечки на сетях водопровода достигают 12-13 шт в течение года. В процентном выражении повреждения водопровода по сезонам года выглядят так:

1 квартал - 18% среднегодового числа повреждений,

2 квартал - 25%,

3 квартал - 36%,

4 квартал - 21%.

Основные виды повреждений:

- повреждения стенок труб (переломы, свищи, трещины): чугунных труб - 32%, стальных - 16%.

Аварийность труб на стальных водопроводах растет по мере износа.

Сети водопровода находятся в удовлетворительном состоянии.

Утверждаю

Генеральный директор

ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____Трошин Р.А.

ПЛАН

МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА СЕТЯХ ОАО «РЭП «НЕМЧИНОВКА» И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

N п/п	Мероприятия по ликвидации аварий на сетях	Ответственный за выполнение мероприятия
1	Определение места аварии и мест переключений на сети	Начльник ВКХ
2	Оповещение руководящего состава ОАО «РЭП «Немчиновка»	Диспетчер ОАО
3	Разработка мероприятий по устранению аварий	Начальник ВКХ
4	Выполнение мероприятий по прекращению утечки и опорожнению трубопроводов от холодной воды для производства ремонтных работ	Начальник ВКХ
5	Оповещение учреждений, санэпиднадзора и органов самоуправления о сокращении подачи воды с указанием причин	Начальник ВКХ
6	Оповещение абонентов о прекращении подачи воды в связи с ремонтными работами	Начальник ВКХ
7	Оповещение начальника котельной о прекращении подачи воды на объект	Начальник ВКХ

10	Вызов представителей служб, имеющих подземные коммуникации, для согласования срочных земляных работ	ПТО
11	Согласование земляных работ для ОАО «РЭП «Немчиновка» с представителями подземных коммуникаций при органах местного самоуправления	Начальник ВКХ
12	Оформление ордера на производство земляных работ	Начальник ВКХ
13	Оформление наряд-допуска на производство работ с повышенной опасностью	Начальник ВКХ
14	Ликвидация аварии	Начальник ВКХ
15	Проверка качества аварийно-восстановительных работ	Начальник ВКХ
16	Промывка и хлорирование ремонтируемого участка сети	Начальник ВКХ
17	Выполнение анализов на качество воды ремонтируемого трубопровода	ООО ЦСЭМ «Московский»
18	Оповещение органов санэпиднадзора о качестве хоз. питьевой воды	Начальник ВКХ
19	При удовлетворительных результатах анализов воды - подача воды в городскую сеть по ранее отработанной схеме	Начальник ВКХ
20	Оповещение о переходе на ранее отработанный режим подачи воды в сеть	Начальник ВКХ
21	Выполнение благоустройства места аварии	Мастер участка водоснабжения
22	Сдача ордера на производство земляных работ	Начальник ВКХ ОАО «РЭП «Немчиновка»

Примечание. В случаях ухудшения качества питьевой воды, связанных с явлениями природного характера (которые не могут быть предусмотрены заблаговременно) или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, администрация ОАО «РЭП «Немчиновка» отправляет письменное сообщение начальнику отдела Управления Роспотребнадзора по М.О. Мозгалиной Н.Ю. о согласовании временных отклонений от гигиенических нормативов качества питьевой воды.

Главный инженер ОАО «РЭП «Немчиноака» **Стрекалов В.Д.**

Приложение N 1

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный санитарный врач

~~Территориальнго отдела~~

~~Роспотребнадзора~~ Наро-Фоминского,

Рузского, Одинцовского районов в городе

Звенигороде

_____ Н.Ю.Мозгалина

Г.Т. Фолошня

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____ Р.А.Трошин

Рабочая программа на 2013-2018 гг.

Производственного контроля качества питьевой воды из стистемы централизованного водоснабжения с подземными источниками и количеством обслуживающего населения 6,5 тыс. чел.

Место отбора	№	Виды показателей	Переодичность
Из подземных источников (артезианских скважин №51918,51919,51920,51921) р.п. Новоивановское,		Микробиологические показатели:	4 раза в год(по сезонам года)
	1	Термотолирантные колиформные бактерии	
	2	Общие колиформные бактерии	
	3	Общее микробное число	
		Органические свойства:	4 раза в год(по сезонам года)
	4	Запах при 20 С0	
	5	Запах при 60 С0	
	6	Привкус	
	7	Цветность	
	8	Мутность	
		Обобщенные показатели:	4 раза в год(по сезонам года)

	9	Водородный показатель pH	
	10	Жесткость общая	
	11	Окисляемость перманганатная	
		Неорганические и органические вещества	1 раз в год
	12	Железо (суммарно)	
	13	Кадмий (суммарно)	
	14	Марганец (суммарно)	
	15	Литий (суммарно)	
	16	Никель (суммарно)	
	17	Нитраты (по NO3)	
	18	Ртуть (суммарно)	
	19	Свинец (суммарно)	
	20	Стронций	
	21	Сульфаты	
	22	Фториды	
	23	Цинк	
	24	Хлориды	
	25	Аммиак (по азоту)	
	26	Нитрит-ион	
		Радиологические:	1 раз в год
	27	Общая а-радиоактивность	
		Микробиологические показатели:	Не реже 1 раз в месяц
Из резервуаров чистой воды: 1. Резервуар р.п. Новоивановское	1	Термотолерантные колиформные бактерии	
	2	Общие колиформные бактерии	
	3	Общее микробное число	
		Органолептические свойства:	Не реже 1 раз в месяц
	4	Запах при 20 С0	
	5	Запах при 60 С0	
	6	Привкус	
	7	Цветность	
	8	Мутность	
	9	Железо (суммарно)	
	10	Фториды (при необходимости)	
		Обобщенные показатели:	4 раза в год(по сезонам года)
	11	Водородный показатель pH	
	12	Жесткость общая	
	13	Окисляемость перманганатная	

		Неорганические и органические вещества	1 раз в год
	14	Кадмий (суммарно)	
	15	Марганец (суммарно)	
	16	Литий (суммарно)	
	17	Никель (суммарно)	
	18	Нитраты (по NO3)	
	19	Ртуть (суммарно)	
	20	Свинец (суммарно)	
	21	Стронций	
	22	Сульфаты	
	23	цинк	
	24	Хлориды	
	25	Аммиак (по азоту)	
	26	Нитрит-ион	
		Радиологические	1 раз в год
	27	Общая а-радиоактивность	
Московский водопровод, водопроводная сеть (жилой комплекс) р.п. Новоивановское		Микробиологические показатели:	Не реже 1 раз в месяц
	1	Термотолерантные колиформные бактерии	
	2	Общие колиформные бактерии	
	3	Общее микробное число	
		Органолептические свойства:	Не реже 1 раз в месяц
	4	Запах при 20 С0	
	5	Запах при 60 С0	
	6	Привкус	
	7	Цветность	
	8	Мутность	
	9	Железо (суммарно)	
	10	Фториды (при необходимости)	

График отбора проб воды и проведения их исследования по микробиологическим, химическим, органолептическим и радиационным показателям на водопроводе ОАО «РЭП»Немчиновка»

Месяц и место отбора	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Примечание
Московский водопровод				***		///		***					9ед √
Водопровод (жилой сектор)	***	***	///	***	***	***	Р***	***	/// ***	***	***	***	39ед. 5.1.2
Артезианская скважина №1			***		///				***				9ед √
Артезианская скважина №2 (ВНС)			***		///				***				9ед √
Артезианская скважина (Трехгорка)													Не работает
Артезианская скважина №4 (Трехгорка)	Р	Е	М	О	Н	Т							
Емкость 1							ОХ	***					3ед √
Емкость 2						ОХ	***						3ед √
Емкость 3					ОХ	***							3ед √

*** бак. анализ

36

Р - радиационный контроль

/// - химический анализ

ОХ - очистка и хлорирования

Порядок проведения ежемесячного анализа результатов контроля качество воды, порядок передачи информации руководство ОАО «РЭП «Немчиновка», и ежеквартально в территориальном отделе Роспотребнадзора администрации городских поселений

План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1074-01 по ОАО «РЭП «Немчиновка»

№п\п	Намименование объекта	Адрес объекта	Наименование мероприятий	Сроки выполнения
1	Водонасосная станция	р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д.2 а	Контроль за качество воды согласно графика	постоянно
2	Водонасосная станция	р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д.2а	Смешивание воды из г. Москвы с водой из арт. скважин	постоянно
3	Водонасосная станция	р.п. Новоивановское, ул. Калинина, 2а	Разработка проекта на установку по обесфториванию воды	2014 г.
4	Водонасосная станция	р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д.2а	Монтаж системы по обесфториванию воды	2015 г.
5	Водопроводные стояки холодной и горячей воды	Р.п. Новоивановское, ул. Мичурина, д.5	Замена внутридомовых разводок труб горячего и холодного водоснабжения	2018 г.
6	Водопроводные стояки холодной и горячей воды	Р.п. Новоивановское, ул. Мичурина,д.13	Замена внутридомовых разводок труб горячего и холодного водоснабжения	2019 г.
7	Водопроводные стояки холодной и горячей воды	Р.п. Новоивановское, ул. Мичурина, д.3	Замена внутридомовых разводок труб горячего и холодного водоснабжения	2020 г.
8	Водопроводные стояки холодной и горячей воды	Р.п. Новоивановское, ул. Мичурина, д.1	Замена внутридомовых разводок труб горячего и холодного водоснабжения	2017 г.
9	Водонасосная станция	Р.п. Новоиваноское, ул. Калинина,	Чтстка приемных емкостей	2013

		д.2а		
10	Магистральные трубопроводы горячего и холодного водоснабжзения	Г.п. Новоивановское	Замена стальных труб на ПНД	ежегодно

Генеральный директор **Трошин Р.А.**

ДОГОВОР № 847

от 01 июля 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский» (ООО ЦСЭМ «Московский»), в лице генерального директора Кургановой Елены Васильевны, действующего на основании *Устава,* именуемый в дальнейшем ***Исполнитель,*** с одной стороны и ОАО «РЭП Немчиновка», в лице Генерального директора Трошина Романа Анатольевича., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем **Заказчик,** заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора.

1.1.***Заказчик*** поручает, а ***Исполнитель*** принимает на себя обязательства по выполнению работ (услуг): проведение испытаний воды на соответствие требованиям Нормативной документации

1.2.Периодичность испытаний – по мере поступления образцов.

2. Права и обязанности сторон.

2.1. ***Заказчик*** обязуется:

2.1.1.Предоставлять ***Исполнителю*** необходимую для проведения испытаний документацию и информацию.

2.1.2. Обеспечить допуск на Объект и территорию, занимаемую Заказчиком, работников Исполнителя для выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором, а также предоставлять ***Исполнителю*** образцы для проведения испытаний.

2.2. ***Исполнитель*** обязуется:

2.2.1. Проводить все испытания образцов продукции в согласованные сроки.

2.2.2. Объективно оценить результаты проведенных испытаний образцов.

2.2.3. Выдать протокол с результатами испытаний соответствия установленного образца.

2.2.5. Сохранять в тайне информацию об особенностях технологических процессов, используемом оборудовании, материалах, сырье, поставщиках ***Заказчика,*** кроме информации, касающейся безопасности продукции.

3. Порядок сдачи и приемки работ.

3.1. При завершении работ ***Исполнитель*** предоставляет ***Заказчику*** протокол с результатами испытаний сертификатов соответствия.

3.2. Завершённые работы оформляются Актами сдачи-приёмки работ.

4. Стоимость работ и порядок расчета.

4.1. Стоимость работ определяется в соответствии с утвержденными расценками ООО «ЦСЭМ "Московский» и составляет 5664 руб. 00 коп. (Пять тысяч шестьдесят четыре руб. 00 коп.) из них НДС 864 руб. 00 коп. (Восемьсот шестьдесят четыре руб. 00 коп.)

4.2. Оплата производится Заказчиком на основании выставленных Исполнителем счетов по мере поступления образцов

4.3. ***Заказчик*** оплачивает счет за выполняемые работы, не позднее 10-ти банковских дней с момента выставления ***Исполнителем*** счёта.

5. Ответственность сторон.

5.1. ***Заказчик*** несет ответственность за своевременную оплату выполненных работ.

5.2. ***Исполнитель*** несет ответственность за объективность результатов испытаний, а также за надлежащее и своевременное выполнение работ по настоящему Договору.

6. Порядок разрешения споров.

6.1. Любой спор или противоречие, относящееся к настоящему Договору, могут быть урегулированы посредством переговоров. В случае, когда такое урегулирование спора не представляется возможным, он разрешается в суде.

7. Форс-мажор.

7.1. Стороны не отвечают за невыполнение или ненадлежащие выполнение своих обязательств по Договору, если надлежащее выполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения настоящего Договора.

8. Прочие условия.

8.1. В случае расторжения или изменения условий Договора одной из сторон соответствующее заявление должно быть представлено другой стороне не менее чем за 2 недели до расторжения.

8.2. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

8.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору будут считаться действительными, если они составлены в письменном виде и подписаны Сторонами.

9. Сроки действия.

9.1. Срок действия: начало: 01.07.2016 г.
окончание: 31.12.2016

10. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон.

Исполнителя: 143026, Московская обл., Одинцовский р-он, р.п. Новоивановское, - ул. Агрохимиков, 6., ИНН 5032087860, КПП 503201001 Р/с № 40702810440290101075, Одинцовское ОСБ 8158 Сбербанк России г. Москва, БИК 044525225, к/с 30101810400000000225.
телефон/факс 8-495-647-79-94

Заказчика
Адрес: 143026, Московская обл., Одинцовский р-н, р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д. 14
р/с 40702810700450000640 в ОАО «Московский Кредитный банк» г. Москва,
к/с 30101810745250000659, БИК 044525659
Телефон/факс: 8-495-591-85-59

От Исполнителя:
Генеральный директор
ЦСЭМ «Московский»

_____ **Е.В.Курганова**

М.П.

От Заказчика:
ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____ **Р.А.Трошин**

М.П.

С О Г Л А С О В А Н О

Главный государственный санитарный врач в Одинцовском, Можайском, Нарофоминском, Рузском районах , города Звенигород

_____Н.Ю.Мозгалина

«_____»_____2015г.

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Генеральный директор ОАО «РЭП «Немчиновка»

_____Р.А. Трошин

«____»_____2015г.

П Л А Н

Мероприятий по проведению качества питьевой воды в соотвтствии с установленными требованиями на 2015-2018г.г. ОАО «РЭП «Немчиновка»

Водоснабжение р.п. Новоивановское, и п. Немчиновка, с. Нижнее и Верхнее Ромашково осуществляются из артезианских скважин, находящихся на балансе ОАО «РЭП»Немчиновка».

Качество подземных вод отвечает требованиям СанПИН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Наименование	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соотвествии установленными требованиями сосгласно Федерального закона от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», программа разработана на основе существующего состояния объектов водопроводно-канализационного хозяйства
Разработчики	ОАО «РЭП «Немчиновка»
Сроки реализации	2015-2018г.
Цель и задачи программы	Обеспечить возможность подключения вновь строящихся объектов жилищного назначения. Обеспечить бесперебойное водоснабжение объектов жилищного и социально-бытового назначения на территории р.п. Новоивановское, и п. Немчиновка, с. Нижнее и Верхнее Ромашково в необходимых для жизнедеятельности объемах и

	р - п - п -с - у

дой и качеством соответствующим СанПин 2.1.4.1074-01.
оды по критическим показателям до полного соответствия требованиям СанПин;
системы водоснабжения;
верхних этажах существующих многоэтажной застройки;
водопроводных сооружений для обеспечения подключения новых потребителей;

№ п\п	Мероприятие, обт	...иятий по годам единица измерений, тыс.			Источник финансирования	Ожидаемый результат
		...16	2017	2018		
1	Контроль за качес... согласно графика		31	31,5	ОАО «РЭП «Немчиновка»	Обеспечение надежного гарантированного и качественного водоснабжения существующих и вновь подключаемых абонентов с учетом перспективного жилого строительства соответствующими нормативными требованиями. Увеличение ресурса
2	Разработка проек... установку по обесфторивани... р.п. Новоивановск...				по техническим условиям ОАО «РЭП «Немчиновка»	
3	Монтаж систем... обесфторивани... р.п. Новоивановск...				по техническим условиям ОАО «РЭП «Немчиновка»	
4	Замена внутридом... разводок труб гор... холодного водосн... р.п. Новоивановск... улице Калинина д... по ул. Мичурина 1,3,5,7,9,11,13	...5,9	736,2	738,6	Фонд капитального ремонта Правительства Московской области «Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных	

	рабочим давлением, питьевой водой и качеством соответствующим СанПин 2.1.4.1074-01. - повышение качества питьевой воды по критическим показателям до полного соответствия требованиям СанПин; - повышение надежности работы системы водоснабжения; -стабилизация водоснабжения на верхних этажах существующих многоэтажной застройки; - увеличение производительности водопроводных сооружений для обеспечения подключения новых потребителей;

№ п\п	Мероприятие, объект	Реализация мероприятий по годам единица измерений, тыс. руб.				Источник финансирования	Ожидаемый результат
		2015	2016	2017	2018		
1	Контроль за качество воды согласно графика	29	30	31	31,5	ОАО «РЭП «Немчиновка»	Обеспечение надежного гарантированного и качественного водоснабжения существующих и вновь подключаемых абонентов с учетом перспективного жилого строительства соответствующими нормативными требованиями. Увеличение ресурса
2	Разработка проекта на установку по обесфториванию воды ВНС р.п. Новоивановское	7800				по техническим условиям ОАО «РЭП «Немчиновка»	
3	Монтаж системы по обесфториванию воды ВНС р.п. Новоивановское	12000				по техническим условиям ОАО «РЭП «Немчиновка»	
4	Замена внутридомовых разводок труб горячего и холодного водоснабжения р.п. Новоивановское, по улице Калинина д. «2,4,6 и по ул. Мичурина 1,3,5,7,9,11,13	556,2	705,9	736,2	738,6	Фонд капитального ремонта Правительства Московской области «Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных	

						домах, расположенных на территории Московской области, на 2014-2038 годы» и Администрации городского поселения Новоивановское	эксплуатации оборудования водоснабжения.
5	Демонтаж старой башни и установка новой Нижнее Ромашково	200	800	150		ОАО «РЭП «Немчиновка»	
6	Очистка 2-х артскважинс. Нижнее Ромашково	150				по техническим условиям ОАО «РЭП «Немчиновка»	
7	Очистка приемных емкостей на водонасосных станциях р.п. Новоивановское, Верхнее Ромашково (территория дома интерната, с. Верхнее Ромашково, ул. Ноздрюхина	65	65	66	67	ОАО «РЭП «Немчиновка»	
8	Установка системы обезжилезования с Нижнее Ромашково	1900				Технические условия ОАО «РЭП «Немчиновка»	

На период реализации плана мероприятий по проведению качества питьевой воды, показатель качества воды не будет ухудшаться от существующих. В настоящий момент не будет превышать 0,15 мг/дм3 по показателям железа, на 1,5 ЕМФ по мутности и не более 2,5мг/дм3 по фтору.

Главный инженер **В.Д. Стрекалов**