



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

24.10.2022 № *213-Р*

Московская область

О внесении изменений в инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, на 2019–2022 годы

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и Положением о Министерстве энергетики Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 14.06.2012 № 824/19 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве энергетики Московской области»:

1. Внести изменения в инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, на 2019–2022 годы, утвержденную распоряжением Министерства энергетики Московской области от 20.11.2019 № 265/14-р (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства энергетики Московской области от 16.09.2020 № 175-р и от 19.11.2021 № 345-Р) (далее – инвестиционная программа), изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему распоряжению с объемом финансирования на 2022–2023 годы 29 902 600 (двадцать девять миллионов девятьсот две тысячи шестьсот) рублей.

2. Установить, что в случае изменения утвержденного объема финансирования инвестиционной программы, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения,

после принятия Комитетом по ценам и тарифам Московской области тарифного решения, в инвестиционную программу вносятся изменения.

3. Отделу утверждения инвестиционных программ Управления перспективного развития энергосетевого комплекса Министерства энергетики Московской области обеспечить опубликование настоящего распоряжения путем размещения (опубликования) на официальном сайте Министерства энергетики Московской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника Управления перспективного развития энергосетевого комплекса Варенцова А.А.

Первый заместитель министра
энергетики Московской области



О.Е. Роганова

Приложение
к распоряжению Министерства
энергетики Московской области
от «24» 10 2022 г № 213-Р

«Утверждена
распоряжением Министерства
энергетики Московской области
от 20.11.2019 № 265/14-р
(в редакции распоряжения
Министерства энергетики
Московской области
от «24» 10. 2022 № 213-Р

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
муниципального унитарного предприятия «Водоканал Наро-Фоминского
городского округа», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения
и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа
Московской области, на 2019–2023 годы

«Разработал программу»

Директор МУП
«Водоканал Наро-Фоминского городского округа»


А.П. Якин/
2022г.



Содержание

1. Паспорт Инвестиционной программы	3
2. Введение	3
3. Основные сведения об организации	5
4. Описание действующих систем водоснабжения и водоотведения.....	8
4.1. Водоснабжение.....	9
4.2. Водоотведение.....	12
5. Характеристика потребителей услуг организации	14
6. Описание действующей ценовой политики организации.....	14
7. Система программных мероприятий	17
8. Эффективность мероприятий Инвестиционной программы	25
9. Объемы и источники финансирования Инвестиционной программы.....	27
10. Предложения о размерах надбавок к тарифам на услуги водоснабжения и водоотведения	28
11. Предварительный расчет тарифа на услуги водоснабжения, водоотведения.....	29
12. Оценка возможных рисков при реализации Инвестиционной программы.....	31
13. Критерии оценки выполнения Инвестиционной программы	31
14. Организация контроля за реализацией Инвестиционной программы	32
Приложение №1- Финансовый план на период реализации инвестиционной программы.....	33
Приложение №2 – Перечень мероприятий Инвестиционной программы	35
Приложение №3 – Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых МУП "Водоканал Наро-Фоминского городского округа ".....	40
Приложение №4 – Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в реализации таких мероприятий	42
Приложение №5 – Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций	47
Приложение №6 - Оценка социально-экономического влияния инвестиционной составляющей в стоимости водоснабжения и водоотведения за период реализации инвестиционной программы	48
Приложение №7 – Протоколы исследования питьевой воды.....	49

1. Паспорт Инвестиционной программы

1	Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается Инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» (далее - МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа») 143302, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11 Директор – Якин Александр Петрович тел. 8-496-343-51-06
2	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти по Московской области, утвердившего Инвестиционную программу, его местонахождение	Министерство энергетики Московской области – 143082, Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры, 1-й км. Рублево-Успенского шоссе, дом 1, корпус А +7 498 602-30-30
3	Наименование уполномоченного органа, согласовавшего Инвестиционную программу, его местонахождение	Комитет по ЖКХ и дорожной деятельности Администрации Наро-Фоминского городского округа 143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, д.8А тел.(496) 343-54-50, (496)343-05-95
4	Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения	Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения на каждый год реализации Инвестиционной программы приведены в Приложении 4.

2. Введение

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Постановлением Правительства РФ от 13.05.2013 № 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения", Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013г №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и Технического задания на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области на 2019-2023 годы, утвержденного Распоряжением Министерства Энергетики Московской области от «21» июля 2022г. №116-Р Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» (МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа») откорректировало Инвестиционную программу по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» на 2019- 2023 годы.

Финансовые потребности организации коммунального комплекса – МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», участвующей в реализации Инвестиционной

программы на 2019-2023 годы, которые необходимы для реализации её инвестиционной программы, обеспечиваются за счёт следующих источников:

- средства организации (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению; амортизационные отчисления);

Срок реализации Программы составляет 5 лет – 2019 - 2023 годы.

Мероприятия инвестиционной программы по водоснабжению и водоотведению сгруппированы в два инвестиционных проекта. В первый проект включены мероприятия, направленные на повышение качества товаров и услуг организации коммунального комплекса, улучшение экологической ситуации. Во второй проект включены мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Все мероприятия инвестиционной программы планируется выполнять подрядным способом.

Сводная смета затрат Инвестиционной программы представлена в таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Источник финансирования	Объем инвестиций, тыс. руб.					
		Всего на 2019-2023 гг.	в том числе по годам				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	Собственные средства, из них:	63815,49	3257,17	15053,66	15602,06	13029,98	16872,62
1.1.	Амортизационные отчисления:	61815,49	1753,67	14557,16	15602,06	13029,98	16872,62
1.1.1.	Амортизация текущих периодов	21812,76	1753,67	5019,17	1820,24	5569,25	7650,43
1.1.2.	Амортизация прошлых периодов	40002,73		9537,99	13781,82	7460,73	9222,19
1.2.	Прибыль:	2000	1503,5	496,5	0	0	0
1.2.1.	капитальные вложения за счет текущей прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению	1503,5	1503,5				
1.2.2.	Прибыль прошлых лет (за счет прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению за 2019г)	496,5		496,5			
	ИТОГО	63815,49	3257,17	15053,66	15602,06	13029,98	16872,62

Цели Программы:

- повышение надежности и качества предоставляемых услуг по водоснабжению и водоотведению;
- снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- снижение уровня износа существующих объектов;
- повышение защищённости объектов систем водоснабжения и водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращение

возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Задачами Инвестиционной Программы являются:

- формирование условий для бесперебойного водоснабжения и водоотведения;
- формирование условий для качественного водоснабжения;
- обеспечение стабильности подачи воды в городскую водопроводную сеть;
- улучшение экологической обстановки;
- повышение потенциала городских канализационных сетей;
- обеспечение гарантированного пожаротушения и водоснабжения;
- снижение затрат, связанное с экономией времени проведения работ по ремонту сетей и оборудования;
- определение перечня, состава и видов работ, необходимых для эффективного функционирования систем водоснабжения и водоотведения

Нормативно-правовая база для разработки Инвестиционной программы:

- Федеральный закон от 07 декабря 2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства РФ от 13 мая 2013 № 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения";
- Постановление Правительства РФ от 29 июля 2013г №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утвержденные постановлением Правительства РФ от 13 февраля 2006г. № 83;
- Технического задания на корректировку Инвестиционной программы по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» на 2019-2023 годы

3. Основные сведения об организации

Официальное наименование

Полное наименование организации: Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»

Сокращенное наименование организации: МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»

Место нахождения

143302, Россия, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11

Почтовый адрес

143302, Россия, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11

Сведения о государственной регистрации Организации

Свидетельство о государственной регистрации №650 от 4 сентября 1992г

Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ серия 50 № 001278686 от 11 ноября 2002 года. Предприятие зарегистрировано за ОГРН 1025003754005

Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе серия 50 № 001234486 от 18 февраля 2002 года. ИНН 5030015500, КПП 503001001.

Перечень должностных лиц, ответственных за подготовку и составление технической информации и финансовой отчетности.

Директор – Якин Александр Петрович
Главный инженер – Уфуков Виктор Петрович
Главный бухгалтер – Медовникова Наталья Николаевна.

Сведения о лицензиях:

Лицензия на пользование недрами МСК 06640 ВЭ от 22.03.2018г.
Лицензия на пользование недрами МСК 06638 ВЭ от 22.03.2018г.
Лицензия на пользование недрами МСК 06641 ВЭ от 22.03.2018г.
Лицензия на пользование недрами МСК 06642 ВЭ от 22.03.2018г.
Лицензия на пользование недрами МСК 06644 ВЭ от 22.03.2018г.

Орган, выдавший лицензии - Департамент по недропользованию по Центральному Федеральному округу

Сведения о решениях о предоставлении водного объекта в пользование:

Решение №50-09.01.01.007-Р-РСБХ-С-2017-03946/00 от 21.06.2017г.
Решение №50-09.01.01.016-Р-РСБХ-С-2017-03993/00 от 12.07.2017
Решение №50-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2017-04020/00 от 20.07.2017
Решение №50-09.01.01.007-Р-РСБХ-С-2017-04021/00 от 20.07.2017
Решение №50-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2017-03930/00 от 07.06.2017
Решение №50-09.01.01.008-Р-РСБХ-С-2017-03932/00 от 07.06.2017
Решение №50-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2017-03928/00 от 07.06.2017
Решение №50-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2017-03929/00 от 07.06.2017
Решение №50-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2017-03927/00 от 07.06.2017
Решение №50-09.01.01.016-Р-РСБХ-С-2017-03931/00 от 07.06.2017
Решение №50-09.01.01.016-Р-РСБХ-С-2017-03931/00 от 07.06.2017

Цель использования водного объекта – Сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

Орган, выдавший решения - Министерство экологии и природопользования Московской области

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», именуемое в дальнейшем, МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», является юридическим лицом по законодательству РФ, действует в соответствии с Гражданским кодексом РФ, и другими законодательными актами, действующими на территории Российской Федерации.

Предприятие создано в целях удовлетворения потребностей физических и юридических лиц по обеспечению водой, водоотведением, получения прибыли и обеспечения производственного и социального развития предприятия.

В соответствии с постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа от 19.11.2021г №3243 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области» Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» определено в качестве гарантирующей организации.

В рамках своей деятельности организация осуществляет следующие виды работ и услуг:

- оказание услуг потребителям (организациям, предприятиям, населению) по водоснабжению (забор, очистка и распределение воды) и водоотведению (сбор и обработка сточных вод);

- эксплуатация, техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт, пусконаладочные работы, проведение эксплуатационных испытаний водозаборных сооружений очистки питьевой воды, канализационных очистных сооружений, канализационных насосных станций, артезианских насосов, скважин и павильонов над ними, магистральных и разводящих сетей водоснабжения, наружных, самотечных и напорных сетей хозяйственно-бытовой и производственной канализации, сооружений на них;

- контроль качества питьевой воды и сточных вод;
- капитальный ремонт погружных электронасосов, закупка и производство запасных частей к ним;

- выполнение ремонтно-строительных работ;
- инженерно-техническое проектирование, управление проектами строительства, выполнение строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях;

- разработка и выдача технических условий на присоединение к инженерным сетям;
- подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе водоснабжения и водоотведения;

- осуществление природоохранных мероприятий.

Предприятие имеет право заниматься другими видами деятельности не запрещенными законодательством Российской Федерации.

МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» самостоятельно распоряжается выпускаемой продукцией (кроме случаев, установленных законодательными актами Российской Федерации), полученной в результате хозяйственной деятельности предприятия прибылью, оставшейся после уплаты налогов и других обязательных платежей.

Имущество МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», являющееся муниципальной собственностью Наро-Фоминского городского округа Московской области, закрепляется за предприятием на праве хозяйственного ведения по Договору, заключенному с Комитетом по управлению имуществом Наро-Фоминского городского округа Московской области, и отражается на самостоятельном балансе предприятия. МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» вправе владеть, пользоваться и распоряжаться закрепленным за ним муниципальным имуществом в пределах прав предприятия, устанавливаемых Договором о закреплении имущества на праве хозяйственного ведения.

Источником формирования имущества и финансовых ресурсов МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» являются:

- прибыль, полученная от реализации продукции, работ, услуг, а также от других видов хозяйственной и коммерческой деятельности;

- кредиты банков и других кредиторов;

- капитальные вложения и дотации из бюджета;

- безвозмездные или благотворительные взносы, пожертвования организаций, предприятий, учреждений и граждан;

- иное имущество, переданное ему, собственником или уполномоченным им органом;

- иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» может образовывать за счет прибыли резервный и другие фонды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Уставный фонд составляет 1 303 693 руб. 70 копеек.

4. Описание действующих систем водоснабжения и водоотведения

Комплекс системы водопроводно-канализационного хозяйства, находящегося в обслуживании и эксплуатации МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» расположен в Наро-Фоминском городском округе Московской области и обеспечивает нужды жилых и административных зданий, школьных и дошкольных учреждений, предприятий и организаций в водоснабжении и водоотведении на территории следующих населенных пунктов:

Территориальное управление Наро-Фоминск Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- город Наро-Фоминск;
- поселок дома отдыха Бекасово;
- поселок Леспромхоза.

Территориальное управление Апрелевка Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- город Апрелевка (мкр. Мартемьяново, мкр. Победа);
- д. Мартемьяново

Территориальное управление Атепцево Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- село Атепцево;
- деревня Башкино;
- село Каменское;
- деревня Елагино;
- деревня Котово;
- поселок Новая Ольховка;
- деревня Слизнево.

Территориальное управление Селятино Администрации Наро-Фоминского городского округа

- поселок дома отдыха "Отличник";
- деревня Глаголево;
- деревня Софьино;
- деревня Новоглаголево.

Территориальное управление Верея Администрации Наро-Фоминского городского округа

- город Верея;
- деревня Митяево;
- деревня Пионерский;
- деревня Рождествено;
- деревня Симбухово;
- деревня Ястребово.

Территориальное управление Калининцев Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- рабочий поселок Калининцев;
- село Петровское.

Территориальное управление Веселёвское Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- деревня Веселево ;
- деревня Вышегород;
- деревня Субботино;
- деревня Шустиково;
- деревня Крюково;
- деревня Новоалександровка;
- деревня Новоборисовка.

Территориальное управление Волчёнковское Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- деревня Волченки;
- деревня Устье;
- деревня Назарьево;
- поселок совхоза "Архангельский".

Территориальное управление Таширово Администрации Наро-Фоминского городского округа:

- деревня Головково;
- деревня Таширово;
- деревня Васильчиново;
- деревня Крюково;
- деревня Большие Горки
- деревня Любаново;
- деревня Мякишево;
- деревня Слепушкино.
- д. Шапкино Парк (п. Лесное, п. Луговое, п. Шапкино Парк)

На балансе МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» находятся 134 объекта водоснабжения и водоотведения.

4.1. Система водоснабжения

По состоянию на 01.07.2022г. в хозяйственном ведении МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» находятся:

- водозаборных узлов - 61 шт
- в составе:
- насосных станций II подъёма – 22 шт;
 - резервуаров чистой воды, общей ёмкостью 27 562 м3 - 47 шт;
 - артезианских скважин – 135 шт;
 - водонапорных башен – 31 шт;
 - насосных станций III подъёма – 7 шт;
 - водопроводных сетей ≈ 349,4 км
 - Добыча воды за 2021 г. составила 11 757,22 тыс.м3.
 - Реализация питьевой воды потребителям за 2021 год составила 11 178,7 тыс.м3.
 - Объём воды, полученной со стороны за 2021 год, составил – 257,77 м3
 - Потери воды в сети за 2021 год составили 836,30 тыс.м3 или 6,96%.

Водозаборные узлы

Таблица 2.1.

1	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-113 Парк Воровского
2	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-114 ул.Московская
3	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-115 ул.Л.Толстого
4	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-110 ул.Новикова
5	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-111 ул.Московская
6	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-117 ул.Шибанкова
7	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-121 д/о Бекасово
8	ТУ Наро-Фоминск	ВЗУ-131 ул. Связистов
9	ТУ Апрелевка	ВЗУ-226 ул.Парковая
10	ТУ Апрелевка	ВЗУ-228 ул.Дубки
11	ТУ Апрелевка	ВЗУ-229 ул.Горького
12	ТУ Апрелевка	ВЗУ-231 "Весна"
13	ТУ Апрелевка	ВЗУ-241 " Победа "
14	ТУ Апрелевка	ВЗУ-251 д. Мартемьяново (мкр.4)
15	ТУ Апрелевка	ВЗУ-252 д. Мартемьяново (мкр.3)
16	ТУ Селятино	ВЗУ-311 Глаголево
17	ТУ Селятино	ВЗУ-312 Глаголево (в/ч №33)
18	ТУ Селятино	ВЗУ-312 Глаголево
19	ТУ Селятино	ВЗУ-321 д.Софьино
20	ТУ Селятино	ВЗУ-341 д/о Отличник
21	ТУ Верея	ВЗУ-442 ул. Ленинский проезд
22	ТУ Верея	ВЗУ-441 ул.Кузнецкая гора
23	ТУ Верея	ВЗУ-411 д.Митяево
24	ТУ Верея	ВЗУ-421 п.Пионерский
25	ТУ Верея	ВЗУ-431 д.Рождественно
26	ТУ Верея	ВЗУ-451 д.Симбухово
27	ТУ Верея	ВЗУ-461 д.Ястребово
28	ТУ Волченковское	ВЗУ-551 д.Волченки
29	ТУ Волченковское	ВЗУ-511 д.Устье
30	ТУ Волченковское	ВЗУ-521 д.Назарьево
31	ТУ Волченковское	ВЗУ-531 п.с-за Архангельский
32	ТУ Волченковское	ВЗУ-552 д.Волченки
33	ТУ Веселевское	ВЗУ-661 д.Веселево
34	ТУ Веселевское	ВЗУ-611 д.Вышгород
35	ТУ Веселевское	ВЗУ-621 д.Новоборисовка
36	ТУ Веселевское	ВЗУ-631 д.Крюково
37	ТУ Веселевское	ВЗУ-641 д.Новоалександровка
38	ТУ Веселевское	ВЗУ-651 д.Субботино
39	ТУ Веселевское	ВЗУ-671 д.Шустиково
40	ТУ Веселевское	ВЗУ-672 д.Шустиково
41	ТУ Калининец	ВЗУ-771 п. Калининец
42	ТУ Калининец	ВЗУ-712 Тарасково
43	ТУ Калининец	ВЗУ-731 ул.Фабричная(БПК Алабино)
44	ТУ Калининец	ВЗУ-721 с.Петровское ул. Заводская

45	ТУ Калининец	ВЗУ-722 с.Петровское ул. Школьная
46	ТУ Ташировское	ВЗУ-891 д.Головково
47	ТУ Ташировское	ВЗУ-881 д.Таширово
48	ТУ Ташировское	ВЗУ-882 д.Таширово
49	ТУ Ташировское	ВЗУ-871 д.Любаново
50	ТУ Ташировское	ВЗУ-861 д.Крюково
51	ТУ Ташировское	ВЗУ-862 д.Крюково (ферма)
52	ТУ Ташировское	ВЗУ-851 д.Васильчиново
53	ТУ Ташировское	ВЗУ-841 д.Слепушкино
54	ТУ Ташировское	ВЗУ-831 д.Большие Горки
55	ТУ Ташировское	ВЗУ-811 д.Мякишево-1
56	ТУ Ташировское	ВЗУ-821 д.Мякишево-2
57	ТУ Ташировское	ВЗУ-810 п. Луговое
58	ТУ Атепцевское	ВЗУ-911 "Родник" п.Каменское
59	ТУ Атепцевское	ВЗУ-951 п.Совхозный
60	ТУ Атепцевское	ВЗУ-921 д.Елагино
61	ТУ Атепцевское	ВЗУ-931 д.Слизнево

Станции III-го подъема

Таблица 2.2.

1	ТУ Наро-Фоминск	ВНС-111 ул.Профсоюзная
2	ТУ Наро-Фоминск	ВНС-112 ул.Комсомольская
3	ТУ Апрелевка	ВНС-221 ул.Горького
4	ТУ Калининец	ВНС-771 п. Калининец
5	ТУ Калининец	ВНС-772 п. Калининец
6	ТУ Калининец	ВНС-773 п. Калининец
7	ТУ Калининец	ВНС-774 п. Калининец

Общий объем поднятой воды по МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» за 2017 год (апрель-декабрь) составил 8 085,9 тыс.м³/год, средний суточный объем водопотребления – 29,40 тыс. м³/сут.

за 2018 год составил 11 028 тыс.м³/год, средний суточный объем водопотребления – 30,21 тыс. м³/сут.

за 2019 год составил 11 257,3 тыс.м³/год, средний суточный объем водопотребления – 30,84 тыс. м³/сут.

за 2020 год составил 11 871,5 тыс.м³/год, средний суточный объем водопотребления – 32,52 тыс. м³/сут.

за 2021 год составил 11 757,22 тыс.м³/год, средний суточный объем водопотребления – 32,21 тыс. м³/сут.

Наро-Фоминский городской округ расположен в юго-западной части Московского артезианского бассейна. Характерным для района является сплошное распространение среднекаменноугольных отложений, к которым приурочены водоносные горизонты, являющиеся основным источником водоснабжения крупных населенных пунктов.

Качество питьевой воды, подаваемой потребителю, контролируется лабораторией МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» (Аттестат признания компетентности лаборатории №ГОСТ.RU.22075 от 01.11.2019) и большая часть показателей соответствует требованиям СанПин 2.14.559-96, исключением является повышенное содержание железа по большинству водозаборных узлов.

Для повышения качества питьевой воды на водозаборных узлах ВЗУ-113 (г. Наро-Фоминска), ВЗУ- 511 (д. Устье), ВЗУ-771 и ВЗУ-712 (п.Калининец), ВЗУ-721, ВЗУ-722 (с. Петровское), ВЗУ-226 (г. Апрелевка) были построены станции водоподготовки (обезжелезивания) за 2015-2017 года, в 2018 году построены станций водоподготовки на ВЗУ-114 (г. Наро-Фоминск), ВЗУ-321 (д. Софьино), ВЗУ-121 (д/о Бекасово).

4.2. Водоотведение

По состоянию на 01.07.2022г. в хозяйственном ведении МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» находятся:

- очистных сооружений – 17 шт, с общей пропускной мощностью 69 835 м3/сут;
- канализационных насосных станций – 49 шт;
- канализационных сетей ≈ 269,8 км.
- Объём сточных вод принятых предприятием за 2021г. составил 12 911,03 тыс.м3, из них пропущено через собственные очистные сооружения 12 334,82 тыс.м3, передано на очистку другим организациям 576,21 тыс.м3.

Очистные сооружения

Таблица 2.3.

№ п/п	Поселение	Населенный пункт
1	ТУ Наро-Фоминск	ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная
2	ТУ Апрелевка	ОСК-22 г. Апрелевка, ул. Новая
3	ТУ Селятино	ОСК-31 п. Глаголево
4	ТУ Веряя	ОСК-44 г. Веряя
5	ТУ Веряя	ОСК-43 д. Рождественно
6	ТУ Волченковское	ОСК-51 д. Устье
7	ТУ Волченковское	ОСК-53 пос. с-за Архангельский
8	ТУ Веселевское	ОСК-66 д. Веселево
9	ТУ Веселевское	ОСК-67 д. Шустиково
10	ТУ Калининец	ОСК-77 пос. Калининец
11	ТУ Ташировское	ОСК-88 д. Таширово
12	ТУ Ташировское	ОСК-81 д. Мякишево-1
13	ТУ Ташировское	ОСК-82 д. Мякишево-2
14	ТУ Ташировское	ОСК-89 д. Головково
15	ТУ Ташировское	ОСК-85 д. Васильчиново
16	ТУ Ташировское	ОСК-810 п. Луговое
17	ТУ Атепцевское	ОСК- 91 с. Каменское

Канализационные насосные станции

Таблица 2.4.

№ п/п	Поселение	Населенный пункт
1	ТУ Наро-Фоминск	КНС-116 пер.Зеленый
2	ТУ Наро-Фоминск	КНС-117 "Геофизика"
3	ТУ Наро-Фоминск	КНС-111 "Шелковый комбинат"
4	ТУ Наро-Фоминск	КНС-112 "Центр"
5	ТУ Наро-Фоминск	КНС-113 ул.Новикова
6	ТУ Наро-Фоминск	КНС-114 ЦРБ
7	ТУ Наро-Фоминск	КНС-115 ул.Московская

8	ТУ Наро-Фоминск	КНС-118 ул.Шибанкова
9	ТУ Наро-Фоминск	КНС-119 ул.Академическая
10	ТУ Наро-Фоминск	КНС-110 "Холодильник"
11	ТУ Наро-Фоминск	КНС-121 д/о Бекасово
12	ТУ Наро-Фоминск	КНС-124 д/о Бекасово
13	ТУ Наро-Фоминск	КНС-131 ул. Связистов
14	ТУ Апрелевка	КНС-221 ул.Комсомольская
15	ТУ Апрелевка	КНС-222 ул.Маяковского
16	ТУ Апрелевка	КНС-223 ул.Парковая
17	ТУ Апрелевка	КНС-224 ул.Весенняя
18	ТУ Апрелевка	КНС-225 ул.Сосновая
19	ТУ Апрелевка	КНС-231 "Весна"
20	ТУ Селятино	КНС-311 пос.Глаголево
21	ТУ Селятино	КНС-312 пос.Глаголево
22	ТУ Селятино	КНС-313 пос. Глаголево
23	ТУ Селятино	КНС-321 д.Софьино
24	ТУ Селятино	КНС-322 д.Софьино
25	ТУ Верея	КНС-441 Комсомольский
26	ТУ Верея	КНС-442 Солнечная
27	ТУ Верея	КНС-443 Калужская
28	ТУ Верея	КНС-421 п.Пионерский
29	ТУ Волченковское	КНС-551 д.Волченки
30	ТУ Волченковское	КНС-552 ул.Лесная
31	ТУ Веселевское	КНС-671 д. Шустиково
32	ТУ Калининец	КНС-774 п. Калининец
33	ТУ Калининец	КНС-778 п. Калининец
34	ТУ Калининец	КНС-779 п. Калининец
35	ТУ Калининец	КНС-721 с.Петровское
36	ТУ Калининец	КНС-731 БПК Фабричная
37	ТУ Ташировское	КНС-891 "Центр" Головково
38	ТУ Ташировское	КНС-892 коттеджей д Головково
39	ТУ Ташировское	КНС-811 д.Мякишево-1
40	ТУ Ташировское	КНС-821 д.Мякишево-2
41	ТУ Ташировское	КНС-851 д. Васильчиново
42	ТУ Ташировское	КНС-8111 п. Лесное
43	ТУ Ташировское	КНС-8112 п. Лесное
44	ТУ Ташировское	КНС-8113 п. Лесное
45	ТУ Ташировское	КНС-8121 п. Шапкино Парк
46	ТУ Атепцевское	КНС-941 "Северная"
47	ТУ Атепцевское	КНС-942 "Южная"
48	ТУ Атепцевское	КНС-951 п.Совхозный
49	ТУ Атепцевское	КНС-961 "Эйвон"

5. Характеристика потребителей услуг Организации

Фактические объемы реализации услуг по водоснабжению и водоотведению за 2017-2021 гг и прогнозные величины на 2022 – 2023 гг. представлены в таблице №3.

Таблица № 3

Наименование производимой продукции и оказываемых услуг	Ед. изм.	Объем реализации услуг в натуральных показателях						
		2017г (апрель-декабрь)	2018г	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
		факт	факт	факт	факт	факт	план	план
Водоснабжение, в т.ч.:	тыс. м3	7784,5	10538,0	10688,6	11253,0	11178,7	10690,4	10804,4
- населению	тыс. м3	4187,7	5641,5	5618,1	5935,6	5817,5	5618,9	5701,7
	%	53,80%	53,54%	52,56%	52,75%	52,04%	52,56%	52,77%
- бюджетным потребителям	тыс. м3	466,6	721,6	893,3	1075,2	1086,5	893,7	924,9
	%	5,99%	6,85%	8,36%	9,56%	9,72%	8,36%	8,56%
- прочим потребителям	тыс. м3	3130,2	4174,9	4177,2	4242,2	4274,7	4177,8	4177,8
	%	40,21%	39,62%	39,08%	37,70%	38,24%	39,08%	38,67%
Водоотведение, в т.ч.:	тыс. м3	9366,5	12527,8	12737,7	12736,9	12911,0	12737,7	12737,7
- населению	тыс. м3	5431,0	7326,5	7348,4	7489,7	7367,5	7348,4	7348,4
	%	57,98%	58,48%	57,69%	58,80%	57,06%	57,69%	57,69%
- бюджетным потребителям	тыс. м3	1479,5	2113,6	2227,9	2279,0	2662,5	2227,9	2227,9
	%	15,80%	16,87%	17,49%	17,89%	20,62%	17,49%	17,49%
- прочим потребителям	тыс. м3	2455,9	3087,6	3161,4	2968,2	2881,1	3161,4	3161,4
	%	26,22%	24,65%	24,82%	23,30%	22,32%	24,82%	24,82%

Основными потребителями услуг МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» является население.

На период реализации Инвестиционной программы МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» планирует незначительный рост объемов производства и потребления услуг по водоснабжению.

6. Описание действующей ценовой политики организации

Структуры себестоимости услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденные на 2022г., приведены, соответственно, в таблице № 4 и таблице №5

Таблица № 4 Водоснабжение

№ п/п	Статья затрат	Сумма затрат без НДС (тыс. руб.)	Удельный вес в общей сумме, %
1	Электроэнергия	74 050,18	24,07%

2	Заработная плата	126 817,97	41,22%
3	Отчисления на социальные нужды	38 045,39	12,37%
4	Амортизация	1 318,18	0,43%
5	Затраты на текущий ремонт и капитальный ремонт (подрядный способ и материалы на хоз.способ)	17 285,42	5,62%
6	Цеховые, общеэксплуатационные и прочие расходы	32 806,58	10,66%
7	Покупная продукция	5 402,14	1,76%
8	Налоги и сборы	11 953,50	3,89%
	Итого:	307 679,37	100,00%

Таблица № 5 Водоотведение

№ п/п	Статья затрат	Сумма затрат без НДС (тыс. руб.)	Удельный вес в общей сумме, %
1	Электроэнергия	48 133,98	15,39%
2	Заработная плата	157 929,86	50,48%
3	Отчисления на социальные нужды	47 378,96	15,14%
4	Амортизация	4 251,07	1,36%
5	Затраты на текущий ремонт и капитальный ремонт (подрядный способ и материалы на хоз.способ)	10 710,42	3,42%
6	Цеховые, общеэксплуатационные и прочие расходы	21 665,88	6,93%
7	Покупная продукция	16 308,74	5,21%
8	Налоги и сборы	6 469,16	2,07%
	Итого:	312 848,07	100,00%

Основными статьями затрат в тарифе на 2022 г. являются:

- электроэнергия – 24,07% по водоснабжению и 15,39% по водоотведению;
- заработная плата персонала с отчислениями на социальные нужды – 53,58% и 65,63%, соответственно
- затраты на материалы, ремонтные работы и техобслуживание объектов ВКХ.

Действующая ценовая политика МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» строится на основе применения метода полных издержек, который должен обеспечить полное покрытие всех затрат на производство (постоянных и переменных). При этом за основу берется производственная себестоимость с добавлением определенной суммы, соответствующей норме прибыли.

Характеристика ценовой политики МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» в 2018-2023 гг. приведена в таблицах № 6 и №7.

Таблица №6 Водоснабжение

№ п/п	Период	Расчетная единица измерения	Ценовые показатели по водоснабжению		
			Себестоимость единицы измерения (руб.)	Экономически обоснованный тариф (руб.)	Отношение ЭОТ к себестоимости, %

1.	2018 год	куб.м.	25,78	27,21	105,55%
2.	2019 год	куб.м.	29,91	31,71	106,03%
3.	2020 год	куб.м.	31,74	32,16	101,33%
4.	2021 год	куб.м.	33,59	33,83	100,71%
5.	2022 год (план)	куб.м.	28,78	29,31	101,85%
6.	2023 год (план)	куб.м.	30,97	31,51	101,74%

Таблица №7 Водоотведение

№ п/п	Период	Расчетная единица измерения	Ценовые показатели по водоотведению		
			Себестоимость единицы измерения (руб.)	Экономически обоснованный тариф (руб.)	Отношение ЭОТ к себестоимости, %
1.	2018 год	куб.м.	28,57	29,1	101,86%
2.	2019 год	куб.м.	26,40	27,82	105,36%
3.	2020 год	куб.м.	27,25	27,62	101,33%
4.	2021 год	куб.м.	29,17	29,38	100,71%
5.	2022 год (план)	куб.м.	24,56	25,03	101,92%
6.	2023 год (план)	куб.м.	26,12	26,60	101,85%

Проводимая в предыдущие годы тарифная политика не обеспечивала реальных финансовых потребностей МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» в модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, не формировала стимулы к сокращению затрат.

Отмечается повсеместное несоответствие фактического объема инвестиций в модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры их минимальным потребностям.

Это явилось основной причиной высокого износа и технологической отсталости объектов коммунальной инфраструктуры на сегодняшний момент (см. таблица №8)

Таблица №8

Период	ВОДОСНАБЖЕНИЕ		ВОДООТВЕДЕНИЕ	
	Сети	Основные средства	Сети	Основные средства
2 квартал 2017	41,40%	64,80%	78,59%	58,85%
3 квартал 2017	42,74%	57,52%	79,29%	59,80%
4 квартал 2017	39,26%	9,78%	28,67%	57,53%
1 квартал 2018	41,59%	11,19%	30,44%	58,40%
2 квартал 2018	43,20%	12,53%	31,19%	59,60%
3 квартал 2018	44,87%	16,58%	31,68%	61,54%
4 квартал 2018	46,47%	18,09%	35,20%	62,59%
1 квартал 2019	48,07%	15,53%	36,51%	63,80%
2 квартал 2019	49,66%	21,04%	37,81%	64,60%
3 квартал 2019	51,23%	22,50%	39,09%	65,07%
4 квартал 2019	52,72%	23,17%	40,30%	66,40%
1 квартал 2020	53,70%	22,99%	41,60%	66,38%
2 квартал 2020	55,19%	24,34%	42,89%	68,46%
3 квартал 2020	48,44%	25,67%	38,58%	69,48%
4 квартал 2020	48,99%	23,85%	34,43%	67,30%
1 квартал 2021	50,62%	24,60%	35,80%	68,47%
2 квартал 2021	52,26%	28,51%	37,14%	69,70%
3 квартал 2021	53,84%	29,95%	38,41%	70,38%

4 квартал 2021	54,71%	30,39%	39,68%	71,09%
1 квартал 2022	38,72%	22,57%	24,00%	44,36%
2 квартал 2022	39,84%	23,98%	25,19%	45,77%

Исходя из целей и задач, сформулированных в данной инвестиционной программе и в связи с необходимостью привлечения финансовых ресурсов для реконструкции и модернизации объектов водоснабжения и водоотведения ценовая стратегия предприятия должна базироваться на следующих основных принципах:

- достижение заданной величины прибыли на единицу инвестированного капитала;
- обеспечение стабильного финансового положения предприятия;
- активизация покупательского спроса;
- соблюдение государственных, региональных и местных нормативно-правовых актов.

В этой связи ценовую политику предприятия следует разрабатывать на основе комбинации двух методов: метода полных издержек и метода рентабельности инвестиций, что позволит не только покрыть все затраты на производство, но и обеспечить за счет надбавки к себестоимости производимой продукции рентабельность не ниже стоимости привлеченных средств. Применение метода рентабельности инвестиций также дает возможность учитывать плотность финансовых ресурсов, необходимых для производства и реализации продукции.

Основным потребителем услуг МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» является население, причем в последнее время наблюдается тенденция к росту их доли потребления в общем объеме потребления услуг водоснабжения и водоотведения.

Уровень оплаты услуг водоснабжения и водоотведения по категории «Население» за прошедшие годы приведен в таблице № 9.

Таблица № 9

Период	2016 г.	Апрель-декабрь 2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
Уровень оплаты услуг населением (с учётом сбора долгов прошлых периодов)	90%	77%	89%	95%	96,3%	97,3%

Общий уровень оплаты услуг водоснабжения и водоотведения в целом по всем потребителям за прошедшие годы характеризуется не достаточно высокой величиной. Сведения об уровне оплаты услуг приведены в таблице № 10.

Таблица № 10

Период	2016 г.	Апрель-декабрь 2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
Общий уровень оплаты услуг водоснабжения и водоотведения (с учётом сбора долгов прошлых периодов)	88,60%	80,50%	95,50%	98,38%	96,30%	95,60%

7. Система программных мероприятий

Инвестиционная программа предусматривает мероприятия по строительству и реконструкции систем коммунального водоснабжения и водоотведения, направленных на повышение качества, надежности и эффективности, улучшение экологической ситуации.

Организационно-финансовые планы развития системы водоснабжения и водоотведения, а также графики реализации мероприятий Инвестиционной программы в совокупности с объемами финансовых потребностей отдельно на каждый год в течение срока реализации программы указаны в Таблицах № 11 и №12.

Таблица № 11

График реализации мероприятий Инвестиционной программы в совокупности с объемами финансовых потребностей отдельно на каждый год в течение срока реализации программы МУП " Водоканал Наро-Фоминского городского округа " на 2019-2023г.

Водоснабжение

№ п/п	Наименование мероприятия/адрес объекта строительства (реконструкции)	Цель реализации мероприятия (ожидаемый эффект)	Объем инвестиций, тыс. руб.					Источник финансирования		
			Всего на 2019-2023 гг.	в том числе по годам						
				2019	2020	2021	2022		2023	
1	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-451 д. Симбухово	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг							Прибыль	
2	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-631 д. Крюково	Повышение качества надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	1503,5	1503,5						
3	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-651 д. Субботино	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг								
4	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-921 д. Елагино	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг								
5	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-951 с.Атепцево, ул. Совхозная	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	2782,5		2782,5				Амортизация	
6	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-461 д. Ястребово	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	4700			3381,82	1318,18		Амортизация, Амортизация прошлых периодов	
7	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-241 "Победа"	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	4700			4700			Амортизация прошлых периодов	
8	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-311 д. Глаголево	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	2486				2486		Амортизация прошлых периодов	
9	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-313 д. Глаголево	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	3696					3696	Амортизация прошлых периодов	

10	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-831 д. Большие горки	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	2486				2486	Амортизация
11	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-531 пос. с-за Архангельский	Повышение качества и надежности водоснабжения, обеспечение бесперебойности оказания услуг	4700			4700		Амортизация прошлых периодов
12	Замена водопроводных сетей с увеличением диаметра г. Верея площадь Советская	снижение уровня износа существующих объектов	2511,08		2511,08			Прибыль прошлых лет; Амортизация
13	Модернизация водозаборного узла (замена насосного оборудования):							
13.01	ВЗУ-113 Электронасос центробежный скважинный JETEX C8 SS3 160-05	снижение уровня износа существующих объектов	298,1				298,1	Амортизация прошлых периодов
13.02	ВЗУ-121 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 60-24	снижение уровня износа существующих объектов	254,53				254,53	Амортизация прошлых периодов
13.03	ВЗУ-113 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 60-20	снижение уровня износа существующих объектов	226,42				226,42	Амортизация прошлых периодов
13.04	ВЗУ-231 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 45-18	снижение уровня износа существующих объектов	200,33				200,33	Амортизация прошлых периодов
13.05	ВЗУ-511 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 45-9	снижение уровня износа существующих объектов	121,58				121,58	Амортизация прошлых периодов
13.06	ВЗУ-671 Электронасос центробежный скважинный JETEX C4 SN3 16-27	снижение уровня износа существующих объектов	66,02				66,02	Амортизация прошлых периодов
13.07	ВЗУ-312, ВЗУ-461, ВЗУ-611 Электронасос центробежный скважинный JETEX C4 SN3 08-32	снижение уровня износа существующих объектов	127,5				127,5	Амортизация прошлых периодов
13.08	ВЗУ-251 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 17-13	снижение уровня износа существующих объектов	97,29				97,29	Амортизация прошлых периодов
13.09	ВЗУ-731 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 30-17	снижение уровня износа существующих объектов	137,3				137,3	Амортизация прошлых периодов

13.10	ВЗУ-771 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 17-16	снижение уровня износа существующих объектов	111,27				111,27		Амортизация прошлых периодов
14	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-113 г. Наро- Фоминск	повышение защищённости объектов систем водоснабжения и водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций	74,03		74,03				Амортизация
15	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-226 г. Апрелевка		74,03		74,03				Амортизация
16	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-228 г. Апрелевка		74,03		74,03				Амортизация
ИТОГО			31427,51	1503,5	5515,67	12 781,82	5444,52	6182,0	

Таблица № 12

График реализации мероприятий Инвестиционной программы в совокупности с объемами финансовых потребностей отдельно на каждый год в течение срока реализации программы МУП " Водоканал Наро-Фоминского городского округа " на 2019-2023г.

Водоотведение

№ п/п	Наименование мероприятия/адрес объекта строительства (реконструкции)	Цель реализации мероприятия (ожидаемый эффект)	Объем инвестиций, тыс. руб.					Источник финансирования	
			Всего на 2019-2023 гг.	в том числе по годам					
				2019	2020	2021	2022		2023
1	Замена воздухоуловков на ОСК-77 пос.Калининец	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	1 354,04			1354,04			Амортизация
2	Замена воздухоуловки на ОСК-11 г. Наро- Фоминск	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	1 466,20			1466,20			Амортизация, Амортизация прошлых периодов
3	Модернизация КНС-111 (установка оборудования механической очистки сточных вод) ул. Ленина г. Наро-Фоминск	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	5 938,0				5938,0		Амортизация, Амортизация прошлых периодов
4	Замена оборудования механической очистки ОСК-11 г. Наро-Фоминск	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	11 291,66	1753,67	9537,99				Амортизация, Амортизация прошлых периодов
5	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования)								

5.1.	Насос СД 250/22.5 (ОСК-11)	снижения уровня износа существующих объектов	199,44				199,44		Амортизация
5.2.	Насос СД 450/22.5 (ОСК-11)	снижения уровня износа существующих объектов	503,30				503,3		Амортизация
5.3.	Насос СД 800/32 (КНС-111)	снижения уровня износа существующих объектов	944,72				944,72		Амортизация
6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования)								
6.1.	СМ 80-50-200-2 15кВт (КНС-119, ОСК-77, КНС-721)	снижения уровня износа существующих объектов	245,13				245,13		Амортизация
6.2.	СМ 150-125-315/4 37кВт (КНС-851, КНС-731)	снижения уровня износа существующих объектов	359,72				359,72		Амортизация
6.3.	СД 160/45 37 кВт (КНС-121, КНС-124, КНС-551)	снижения уровня износа существующих объектов	729,51				729,51		Амортизация
6.4.	СД 250-22,5 37 кВт (КНС-110, КНС-117, КНС-118)	снижения уровня износа существующих объектов	721,53				721,53		Амортизация
6.5.	СД 100-40 30 кВт (КНС-778, КНС-322)	снижения уровня износа существующих объектов	249,46				249,46		Амортизация
7	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, от в/г №3 до ул. Остовского	снижения уровня износа существующих объектов	4 872,65				4872,65		Амортизация прошлых периодов
8	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	снижения уровня износа существующих объектов	907,70				907,7		Амортизация прошлых периодов
9	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка	снижения уровня износа существующих объектов	2 604,92				2604,92		Амортизация прошлых периодов
ИТОГО			32387,98	1753,67	9537,99	2820,24	7585,46	10690,62	

Для реализации поставленных перед Инвестиционной программой целей и задач предполагается осуществить следующие мероприятия:

7.1. По водоснабжению:

7.1.1. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-451 д. Симбухово

Водоснабжение потребителей в д. Симбухово осуществляется из подземных источников водоснабжения – двух артезианских скважин. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрена установка оборудования водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.2. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-631 д. Крюково

Водоснабжение потребителей в д. Крюково осуществляется из подземного источника водоснабжения – одна артезианская скважина. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрена установка оборудования водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.3. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-651 д. Субботино

Водоснабжение потребителей в д. Субботино осуществляется из подземных источников водоснабжения – двух артезианских скважин. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрена установка оборудования водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.4. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-651 д. Елагино

Водоснабжение потребителей в д. Елагино осуществляется из подземных источников водоснабжения – двух артезианских скважин. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрена установка оборудования водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.5. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-951 ул. Совхозная п. Атепцево

Водоснабжение потребителей в с. Атепцево ул. Совхозная осуществляется из подземных источников водоснабжения – двух артезианских скважин. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрена установка оборудования водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.6. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-461 д. Ястребово

Водоснабжение потребителей в д. Ястребово осуществляется из подземного источника водоснабжения – одна артезианская скважина. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрено строительство станции водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.7. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-311 д. Глаголево

Водоснабжение потребителей в д. Глаголево осуществляется из подземных источников водоснабжения – двух артезианских скважин. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрено строительство станции водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.8. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-313 д. Глаголево

Водоснабжение потребителей в д. Глаголево осуществляется из подземного источника водоснабжения – одна артезианская скважина. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрено строительство станции водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.9. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-831 д. Большие Горки

Водоснабжение потребителей в д. Большие Горки осуществляется из подземного источника водоснабжения – одна артезианская скважина. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрено строительство станции водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.10. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-531 пос. с-за Архангельский

Водоснабжение потребителей в пос. с-за Архангельский осуществляется из подземных источников водоснабжения – две артезианские скважины. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа, цветности, мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрено строительство станции водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.11. Строительство станции водоподготовки ВЗУ-241 «Победа»

Водоснабжение потребителей в п. Победа (г. Апрелевка, ул. Республиканская) осуществляется из подземных источников водоснабжения – двух артезианских скважин. Водоподготовка на данный момент не осуществляется.

Согласно протокола испытаний питьевой воды (см. Приложение №7) качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям, кроме содержания железа и мутности. Для удаления из исходной воды избыточных концентраций предусмотрена установка оборудования водоподготовки, что обеспечит население чистой водой.

7.1.12. Замена водопроводных сетей с увеличением диаметра г. Верея площадь Советская

Водопроводная сеть по площади Советская г. Верея была построена в 1985 году (износ 95%). Данная сеть проходит по центральной площади г. Верея и снабжает водой основную часть города. В связи с аварийным состоянием данной сети, увеличения потребителей в г. Верея, а также с планируемым благоустройством центрального парка необходима замена данного трубопровода с увеличением диаметра.

7.1.13. Модернизация водозаборного узла (замена насосного оборудования):

В связи с полным износом насосного оборудования (оборудование не в рабочем состоянии) и во избежание прекращения подачи питьевой воды потребителям, необходима полная замена старого оборудования на новое. На данный момент водозаборные узлы работают без резервного оборудования.

7.2. По водоотведению:

7.2.1. Замена воздуходувок на ОСК-11 г. Наро-Фоминск и ОСК-77 пос. Калининск.

Для биологического и физико-химического этапов очистки вод, поступающих на очистные сооружения, необходима аэрация сточных вод - их интенсивное насыщения кислородом, содержащимся в воздухе. Этот процесс обеспечивает:

- жизнедеятельность аэробных бактерий, простейших и многоклеточных организмов, очищающих воду от биологических загрязнений и перерабатывающих их в двуокись углерода и метан;
- окисление железа и марганца, которые под действием кислорода выпадают в виде осадка и могут быть легко отделены фильтром или специальной мембранной;
- нитрификацию - окисления органических соединений и аммонийного азота;
- удаление токсичных газов, растворенных в воде (аммиак, сероводород).

На сегодняшний день на очистных сооружениях установлены воздуходувки 1985 года, их износ составил 100%, аварийное оборудование отсутствует, в связи с этим необходима их замена.

7.2.2. Замена оборудования механической очистки ОСК-11 ул. Профсоюзная г. Наро-Фоминск.

Очистные сооружения – это комплекс сооружений, технологического оборудования, позволяющего очистить сточные воды до нормативных показателей с учетом местных требований, с последующим сбросом осветленных вод в водоем.

Первым этапом очистки сточных вод является механическая очистка. На существующих канализационных очистных сооружениях г. Наро-Фоминска здание решеток было построено в 1983 году, и установлены три решетки-дробилки для задержания крупных загрязняющих веществ.

На сегодняшний день решетки-дробилки вышли из строя, оборудование изношено на 100%, процесс задержания крупных веществ происходит в ручном режиме. Замена данного

оборудования позволит оптимизировать процесс задержания и удаления крупных веществ, а также повысить степень очистки сточных вод на следующих сооружениях.

7.2.3. Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования).

В связи с полным износом насосного оборудования (оборудование в нерабочем состоянии, отсутствует резерв) и во избежание разлива сточных вод на поверхность с подтоплением прилегающих территорий, что может привести к экологической катастрофе и загрязнению окружающей среды, необходима полная замена старого оборудования на новое.

7.2.3. Модернизация канализационных коллекторов

Для снижения уровня износа существующих канализационных сетей, снижения негативного воздействия на окружающую среду, восстановления самотечного режима необходимо провести модернизацию главных коллекторов населенных пунктов г. Наро-Фоминск и г. Апрелевка.

7.3. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Для обеспечения защиты объектов водоснабжения и водоотведения от внешних угроз, предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций, планируется выполнить следующие мероприятия:

- Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-113 г. Наро-Фоминск;
- Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-226 ул. Парковая г. Апрелевка;
- Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-228 ул. Горького г. Апрелевка.

8. Эффективность мероприятий инвестиционной программы

Мероприятия программы направлены на улучшение качества оказываемых услуг и повышение эффективности работы системы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа Московской области.

В результате выполнения Инвестиционной программы будут достигнуты следующие результаты:

- Улучшение качества жизни и охраны здоровья населения путём обеспечения бесперебойного и качественного холодного водоснабжения и предоставления услуг водоотведения.
- Обеспечение для населения доступности холодного водоснабжения и услуг водоотведения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.
- Повышение доли населения, обеспеченного холодной водой, отвечающей требованиям законодательства Российской Федерации.
- Повышение энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения путём оптимизации процессов производства и транспорта холодной воды, транспорта и переработки хозяйственно-бытовых стоков.
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду.
- Обеспечение эффективной защиты централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций.

Перечень плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, установленных уполномоченным органом регулирования, отдельно на каждый год в течение срока реализации Инвестиционной программы, а также по итогу реализации Инвестиционной программы приведены в Приложениях №3 и №4.

Оценка экономической эффективности Инвестиционной программы произведена с помощью системы показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения путем сопоставления экономического эффекта отраженного в натуральных и денежных показателях до начала и по итогам реализации мероприятий Инвестиционной программы.

Для оценки экономической эффективности от реализации Инвестиционной программы проведен анализ по показателю:

– Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность водопроводной сети в год. Проведена оценка затрат на ликвидацию аварий и засоров на системах водоснабжения.

Оценка экономического эффекта от экономии по текущему и капитальному ремонту сетей водоснабжения за счет реализации мероприятий инвестиционной программы представлена в Таблице № 13.

Водоснабжение Таблица № 13

Расчет экономии от реализации мероприятий Инвестиционной программы

Наименование статей	Един. измер.	Водоснабжение, в том числе				после реализации мероприятий
		Ожидается в 2019г.	Ожидается в 2020г.	Ожидается в 2021г.	Ожидается в 2022г.	
Экономия за счёт уменьшения количества аварий всего по предприятию						
Количество аварий и засоров на водопроводных сетях	ед.	92	94	94	96	94
Средняя стоимость работ по устранению 1 аварии	тыс.ру б.	44,31	44,31	44,31	44,31	44,31
Стоимость устранения аварий	тыс.ру б.	4076,52	4165,14	4165,14	4253,76	4165,14
Экономия за счёт уменьшения аварий	тыс.ру б.	0	-88,62	0	-88,62	0
Экономия за счёт уменьшения количества аварий на отремонтированном участке						
Количество аварий и засоров на водопроводных сетях	ед.	2	2	0	0	0
Средняя стоимость работ по устранению 1 аварии	тыс.ру б.	44,31	44,31	44,31	44,31	44,31
Стоимость устранения аварий	тыс.ру б.	88,62	88,62	0	0	0
Экономия за счёт уменьшения аварий	тыс.ру б.	0	0	88,62	0	88,62

В связи с существенным износом сетей водоснабжения в целом по предприятию наблюдается тенденция к увеличению количества аварий в год. Прирост аварий составляет в среднем 2 единицы в год, при этом замена сетей водоснабжения на участке, указанном в перечне мероприятий инвестиционной программы, приведёт к сокращению аварийности на 2 единицы в год. В связи с этим ожидается в 2021 году количество аварий останется на уровне 2020 года.

Результаты сравнительного анализа для оценки экономической эффективности реализации Инвестиционной программы представлены в таблице № 14

Таблица № 14

Показатель	Ед. измерения	Значение показателя		Экономический эффект, тыс. руб. без НДС
		До начала реализации программы	По итогу реализации программы	
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	0,28	0,304	88,62
ИТОГО:				88,62

В таблице №15 приведены плановые показатели износа основных средств и сетей, а также изменение показателей износа в связи с выполнением мероприятий Инвестиционной программы

Таблица №15

	ВОДОСНАБЖЕНИЕ		ВОДООТВЕДЕНИЕ	
	Сети	Прочие основные средства	Сети	Прочие основные средства
Факт 2018г	46,47%	18,09%	35,20%	62,59%
Факт 2019г.	52,72%	23,17%	40,30%	66,40%
Факт 2020г.	48,99%	23,85%	34,43%	67,30%
Факт. 2021г.	54,71%	30,39%	39,68%	71,09%
Ожид. 2022г.	67,34%	40,69%	52,66%	76,26%
Ожид. 2023г.	62,51%	35,54%	48,17%	73,68%

Выполнение мероприятий Инвестиционной программы обеспечит повышение качества предоставляемых услуг, эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения, снижение затрат, связанное с сокращением времени проведения ремонтных работ по ремонту сетей и оборудования.

9. Объемы и источники финансирования Инвестиционной программы

Источниками финансирования инвестиционной программы являются:

1. собственные средства организации:
 - прибыль: капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению;
 - амортизационные отчисления;

Объем финансовых средств, необходимый для реализации мероприятий инвестиционной программы по годам реализации с разбивкой по источникам финансирования представлен в Приложении №1 (без учета НДС).

Объем финансирования представлен в текущих (прогнозных) ценах.

Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа (инвестиционная надбавка) указаны с учетом налога на прибыль.

10. Предложения о размерах надбавок к тарифам на услуги по водоснабжению и водоотведению

Денежные средства, полученные за счет капитальных вложений, будут направлены на реализацию Инвестиционной программы в части реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры, связанных с обеспечением надежного водоснабжения и водоотведения, улучшением качества услуг водоснабжения и водоотведения, а также с повышением надежности функционирования централизованной системы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа.

Расчет надбавок к тарифам по водоснабжению и водоотведению произведен исходя из общего объема финансовых потребностей Инвестиционной программы, реализуемых за счет инвестиционной надбавки к тарифу, и прогнозного объема реализации услуг по водоснабжению и водоотведению в соответствии с настоящей Инвестиционной программой.

Предложения Предприятия по размерам надбавок к тарифам по водоснабжению и водоотведению приведены в таблицах № 16 и №17

Водоснабжение Таблица № 16

Показатели	Ед-ца изм.	2019г	2020г	2021г	2022г	2023г	Итого на период реализации инвестиционн ой программы
Объем реализации услуг	тыс. м3	10750	10541,61	10689	10690,37	10804,37	
Финансовые потребности, связанные с реализацией мероприятий инвестиционной программы (без учета НДС), в т.ч.:	тыс. руб.	2500	-	-	-	-	2500
- капитальные вложения, за счет прибыли в тарифе на водоснабжение (без учета НДС и налога на прибыль)	тыс. руб.	2000	-	-	-	-	2000
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоснабжению без учета НДС и налога на прибыль	руб./м3	0,19	-	-	-	-	
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоснабжению без НДС с учетом налога на прибыль 20%	руб./м3	0,23	-	-	-	-	

Показатели	Ед-ца изм.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	Итого на период реализации инвестиционной программы
Объем реализации услуг	тыс. м3	12492,5	12736,9	12737,7	12737,7	12737,7	
Финансовые потребности, связанные с реализацией мероприятий инвестиционной программы (без учета НДС), в т.ч.:	тыс. руб.	-	-	-	-	-	
- капитальные вложения, за счет прибыли в тарифе на водоотведение (без учета НДС и налога на прибыль)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоотведению без учета НДС и налога на прибыль	руб./м3	-	-	-	-	-	
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоотведению без НДС с учетом налога на прибыль 20%	руб./м3	-	-	-	-	-	

Объём финансирования инвестиционной программы по водоотведению на 2019-2023гг. принят в пределах утверждённых тарифов за счёт амортизационных отчислений, вследствие чего инвестиционная надбавка к тарифу не требуется.

11. Предварительный расчет тарифа на услуги водоснабжения, водоотведения

Предварительный расчет тарифов на услуги водоснабжения и водоотведения по размерам капитальных вложений на реализацию мероприятий, включенных в Инвестиционную программу, представлен в таблице № 18 и таблице № 19.

Водоснабжение Таблица № 18

Показатели	Ед-ца изм.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Объем реализации услуг	тыс. м3	10750	10541,61	10688,6	10690,37	10804,37
Финансовые потребности, связанные с реализацией мероприятий инвестиционной программы (без учета НДС)	тыс. руб.	2500	-	-	-	-
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоснабжению без учета НДС и налога на прибыль	руб./ м3	0,19	-	-	-	-
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоснабжению без НДС с учетом налога на прибыль 20%	руб./ м3	0,23	-	-	-	-
- капитальные вложения, за счет прибыли в тарифе на водоснабжение (без учета НДС и налога на прибыль)	тыс. руб.	2000	-	-	-	-
Тариф (прогноз тарифа)	руб./ м3	27,83	28,44	28,72	29,31	31,51
Рост тарифа	%	100,0	102,0	101,0	102,1	107,5
Прогноз тарифа с учетом капитальных вложений за счет прибыли в составе тарифа без НДС с учетом налога на прибыль 20%	руб./ м3	28,06	28,44	28,72	29,31	31,51
Рост тарифа на услуги холодного водоснабжения с учетом капитальных вложений за счет прибыли в составе тарифа	%	100,0	101,0	101,0	102,1	107,5

Водоотведение Таблица № 19

Показатели	Ед-ца изм.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Объем реализации услуг	тыс. м3	12492,5	12736,9	12737,7	12737,7	12737,7
Финансовые потребности, связанные с реализацией мероприятий инвестиционной программы (без учета НДС)	тыс. руб.	-	-	-	-	-
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоотведению без учета НДС и налога на прибыль	руб./ м3	-	-	-	-	-
Величина надбавки к тарифу на услуги по водоотведению без НДС с учетом налога на прибыль 20%	руб./ м3	-	-	-	-	-
- капитальные вложения, за счет прибыли в тарифе на водоотведение (без учета НДС и налога на прибыль)	руб./ м3	-	-	-	-	-
Тариф (прогноз тарифа)	руб./ м3	23,78	24,25	24,5	25,03	26,6
Рост тарифа	%	100,0	102,0	101,0	102,2	106,3

Прогноз тарифа с учетом капитальных вложений за счет прибыли в составе тарифа без НДС с учетом налога на прибыль 20%	руб./ м3	23,78	24,25	24,5	25,03	26,6
Рост тарифа на услуги холодного водоснабжения с учетом капитальных вложений за счет прибыли в составе тарифа	%	100,0	102,0	101,0	102,2	106,3

12. Оценка возможных рисков при реализации Инвестиционной программы

Инвестиционная программа содержит потенциальные риски. Обстоятельства, обуславливающие возникновение рисков:

1. Выполнение инвестиционной программы не в полном объеме.
2. Несоблюдение сроков реализации мероприятий.
3. Недостаточное финансовое обеспечение.
4. Уменьшение объема реализации.

Из пяти вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва Инвестиционной программы.

Все выше перечисленное может привести к следующим последствиям:

- привлечение заемных средств;
- привлечение бюджетных средств.

Государственное регулирование тарифов на услуги водоснабжения и водоотведения также может повлиять на возникновение риска.

Это связано с тем, что действующее законодательство ограничивает рост тарифа путем установления предельных индексов максимально возможного их изменения. А результатом утверждения необоснованных тарифов станут убытки предприятия.

Помимо указанного, значительный риск представляет собой недоиспользование или невостребованность вновь введенных производственных мощностей. В данном случае возможен рост тарифа на услуги водоснабжения и водоотведения за счет роста амортизационных отчислений, налога на имущество, фонда заработной платы, электроэнергии и других факторов. В том случае, если утвержденные тарифы не смогут покрыть все возникшие затраты, это может также привести к значительным убыткам предприятия.

13. Критерии оценки выполнения программы

Успешная реализация Инвестиционной программы позволит:

- повысить качество и надежность предоставления услуг водоснабжения и водоотведения населению;
- повысить защищенность объектов систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов путём предотвращения возникновения аварийных ситуаций;
- повысить надежность и износостойкость, увеличить межремонтные периоды на сетях водоотведения, сократить число аварий и расходы на аварийно-восстановительные работы.
- обеспечить возможность подключения новых объектов жилищного, промышленного и социального строительства к системе водоснабжения и водоотведения при гарантированном объеме заявленных мощностей.

14. Организация контроля за реализацией инвестиционной программы

Контроль за выполнением Инвестиционной программы осуществляется Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Министерством энергетики Московской области, Комитетом по ценам и тарифам Московской области и Администрацией Наро-Фоминского городского округа в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, законодательством Московской области.

Администрация Наро-Фоминского городского округа также осуществляет общую координацию выполнения Инвестиционной программы и контроль выполнения мероприятий Инвестиционной программы.

Приложение №1
УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП «Водоканал
Наро-Фоминского городского округа»

А.П. Якин



Финансовый план на период реализации инвестиционной программы
МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» на 2019-2023г.

№ п/п	Источник финансирования	Объем инвестиций, тыс. руб.							
		Всего на 2019-2022 гг. Утверждено	Всего на 2019-2023 гг. Проект	2019г. Утверждено	2020г. Утверждено	2021г. Утверждено	2022г.		
							2022г. Утверждено	2022г. Проект	
Водоснабжение									
1	Собственные средства, из них:	26082,43	31427,51	1503,5	5515,67	12781,82	6281,44	5444,52	6182
1.1.	Амортизационные отчисления:	24082,43	29427,51	0	5019,17	12781,82	6281,44	5444,52	6182
1.1.1.	Амортизация текущих периодов	6337,35	11682,43		5019,17		1318,18	1318,18	5 345,08
1.1.2.	Амортизация прошлых периодов	17745,08	17745,08			12781,82	4963,26	4126,34	836,92
1.2.	Прибыль:	2000	2000	1503,5	496,5	0	0	0	0
1.2.1.	капитальные вложения за счет текущей прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению	1503,5	1503,5	1503,5					

1.2.2.	Прибыль прошлых лет (за счет прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению за 2019г)	496,5	496,5	496,5			496,5								
2	Заемные средства (кредиты)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	26082,43	31427,51	1503,5	5515,67	12781,82	6281,44	5444,52	6182						
Водоотведение															
1	Собственные средства, из них:	30082,63	32387,98	1753,67	9537,99	2820,24	15970,73	7585,46	10690,62						
1.1.	Амортизационные отчисления	30082,63	32387,98	1753,67	9537,99	2 820,24	15970,73	7585,46	10690,62						
1.1.1.	Амортизация текущих периодов	7824,98	10130,33	1753,67		1 820,24	4251,07	4251,07	2 305,35						
1.1.2.	Амортизация прошлых периодов	22257,65	22257,65		9537,99	1000	11719,66	3334,39	8 385,27						
1.2.	Прибыль: капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на услуги по водоснабжению и водоотведению	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	Заемные средства (кредиты)	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Всего	30082,63	32387,98	1753,67	9537,99	2820,24	15970,73	7585,46	10690,62						
	ИТОГО	56165,06	63815,49	3257,17	15053,66	15602,06	22252,17	13029,98	16872,62						

5	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-951 с.Атепцево, ул. Совхозная	производительность, м3/час	0	10	2020	2 782,50				2 782,50	
6	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-461 д. Ястребово	производительность, м3/час	0	14	2021-2022	4700,00 (3381,82-2021г; 1318,18-2022г)				1 318,18	3 381,82
7	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-241 "Победа"	производительность, м3/час	0	16	2021	4 700,00					4 700,00
8	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-311 д. Глаголево	производительность, м3/час	0	4	2022	2 486,00					2 486,00
9	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-313 д. Глаголево	производительность, м3/час	0	3	2023	3 696,00				2 859,08	836,92
10	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-831 д. Большие горки	производительность, м3/час	0	4	2023	2 486,00				2 486,00	
11	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-531 пос. с-за Архангельский	производительность, м3/час	0	14	2021	4 700,00					4 700,00
Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов											
12	Замена водопроводных сетей с увеличением диаметра г. Веря площадь Советская	диаметр, материал, протяженность	Ду-100, сталь, чугун, 480 п/м	Ду-160, ПНД, 480 п/м	2020	2 511,08			496,50	2 014,58	
13	Модернизация водозаборного узла (замена насосного оборудования):	износ	100%	0,00%							
13.1	ВЗУ-113 Электронасос центробежный скважинный JETEX C8 SS3 160-05	шт	1	1	2022	298,10					298,10

13.2	ВЗУ-121 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 60-24	шт	1	1	2022	254,53				254,53
13.3	ВЗУ-113 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 60-20	шт	1	1	2022	226,42				226,42
13.4	ВЗУ-231 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 45-18	шт	1	1	2022	200,33				200,33
13.5	ВЗУ-511 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 45-9	шт	1	1	2022	121,58				121,58
13.6	ВЗУ-671 Электронасос центробежный скважинный JETEX C4 SN3 16-27	шт	1	1	2022	66,02				66,02
13.7	ВЗУ-312, ВЗУ-461, ВЗУ-611 Электронасос центробежный скважинный JETEX C4 SN3 08-32	шт	3	3	2022	127,50				127,50
13.8	ВЗУ-251 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 17-13	шт	1	1	2022	97,29				97,29
13.9	ВЗУ-731 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 30-17	шт	1	1	2022	137,30				137,30
13.10	ВЗУ-771 Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 17-16	шт	1	1	2022	111,27				111,27
Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций										
14	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-113 г. Наро-Фоминск	система	-	1	2020	74,03				74,03
15	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-226 г. Апрелевка	система	-	1	2020	74,03				74,03
16	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-228 г. Апрелевка	система	-	1	2020	74,03				74,03

ВОДОУВЕДЕНИЕ

Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения

17	Замена воздухоподувок на ОСК-77 пос. Калинин	мощность	110 кВт	55 кВт	2021	1 354,04					1 354,04	
18	Замена воздухоподувки на ОСК-11 ул. Профсоюзная г. Наро-Фоминск	мощность	160 кВт	75 кВт	2021	1 466,20					466,20	1 000,00
19	Модернизация КНС-111 (установка оборудования механической очистки сточных вод) ул. Ленина г. Наро-Фоминск	шт	0	2	2022	5 938,00					2 603,61	3 334,39
20	Замена оборудования механической очистки ОСК-11 г. Наро-Фоминск	Решетки грабельные/конвейер/пресс/шкаф управления	ручные решетки 3 шт	3 шт/1шт/1шт/1шт	2019-2020	11291,66 (1753,67-2019г; 9537,99 -2020г)					1753,67	9537,99

Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов

21	Модернизация системы водоснабжения (замена насосного оборудования)	износ	100%	0,00%								
21.1	Насос СД 250/22.5 (ОСК-11)	шт	1	1	2022	199,44					199,44	
21.2	Насос СД 450/22.5 (ОСК-11)	шт	1	1	2022	503,3					503,30	
21.3	Насос СД 800/32 (КНС-111)	шт	1	1	2022	944,72					944,72	
22	Модернизация системы водоснабжения (замена насосного оборудования)	износ	100%	0,00%								
22.1	СМ 80-50-200-2 15кВт (КНС-119, ОСК-77, КНС-721)	шт	3	3	2023	245,13					245,13	
22.2	СМ 150-125-315/4 37кВт (КНС-851, КНС-731)	шт	2	2	2023	359,72					359,72	
22.3	СД 160/45 37 кВт (КНС-121, КНС-124, КНС-551)	шт	3	3	2023	729,51					729,51	
22.4	СД 250-22,5 37 кВт (КНС-110, КНС-117, КНС-118)	шт	3	3	2023	721,53					721,53	

22.5	СД 100-40 30 кВт (КНС-778, КНС-322)	шт	2	2	2023	249,46	249,46	249,46	
<i>Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов</i>									
23	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, от в/г №3 до ул. Островского	Ду/материал	250/керамика	250/Корсис ПНД	2023	4 872,65			4 872,65
24	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	Ду/материал	250/керамика	250/Корсис	2023	907,70			907,70
25	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка	Ду/материал	300/ ж/б	315 / ПНД	2023	2 604,92			2 604,92
Итого по водоснабжению:									
					2019	31 427,51	1 503,50	496,50	11 682,43
					2020	1 503,50	1503,50		
					2021	5 515,67		496,50	5 019,17
					2022	12 781,82			12 781,82
					2022	5 444,52			1 318,18
					2023	6 182,00			5 345,08
						32 387,98			10 130,33
Итого по водоотведению:									
					2019	1 753,67			1 753,67
					2020	9 537,99			9 537,99
					2021	2 820,24			1 820,24
					2022	7 585,46			4 251,07
					2023	10 690,62			2 305,35
						63 815,49	1 503,50	496,50	21 812,76
Итого по инвестиционной программе:									
					2019	3 257,17	1503,50		1 753,67
					2020	15 053,66		496,50	5 019,17
					2021	15 602,06			1 820,24
					2022	13 029,98			5 569,25
					2023	16 872,62			7 650,43
									9 222,19

Приложение №3

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП «Водоканал
Наро-Фоминского городского округа»

А.П. Якин



**Плановые значения показателей
надежности, качества, энергетической эффективности объектов
централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения,
эксплуатируемых МУП "Водоканал Наро-Фоминского городского округа" на 2019-2023г.**

Наименование показателя	Ед. изм.	2018 год (факт)	Плановые значения показателей на период регулирования				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения							
1.1. Показатели качества воды:							
1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	19,47	18,35	17,67	17,28	16,88	16,43
1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	17,67	17,28	16,88	16,43
1.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:							
1.2.1. Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	0,280	0,286	0,292	0,292	0,284	0,284
1.3. Показатели энергетической эффективности:							

1.3.1. Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	6,91	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37
1.3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВтч/куб.м	1,331	1,278	1,271	1,255	1,257	1,261
1.3.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВтч/куб.м	-	-	-	-	-	-
2. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения							
2.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения:							
2.1.1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	7,55	7,55	7,56	7,58	7,59	7,60
2.2. Показатели качества очистки сточных вод:							
2.2.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	23,080	23,077	23,077	23,000	22,846	22,769
2.3. Показатели энергетической эффективности:							
2.3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВтч/куб.м	0,579	0,585	0,587	0,578	0,572	0,572
2.3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВтч/куб.м	0,195	0,195	0,195	0,200	0,200	0,204

Директор МУП «Волокналы»
Наро-Фоминского городского округа»



А.П. Якин

ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в реализации таких мероприятий

№ п/п	Мероприятие	Объекты централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения	Наименование показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения	Ед.изм.	Значение показателей		
					Факт 2018 год	2019	после реализации мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-451 д. Слмбухово	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующую установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; 1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
2	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-631 д. Крюково	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующую установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	19,47	18,35	15,98

			1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
3	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-651 д. Субботино	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	19,47	18,35	15,98
			1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
4	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-921 д. Елагино	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	19,47	18,35	15,98
			1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
5	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-951 с. Атепцево, ул. Совхозная	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
			1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98

6	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-461 д. Ястребово	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; 1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
7	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-241 "Победа"	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; 1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
8	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-311 д. Глаголево	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; 1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	19,47	18,35	15,98
9	Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-313 д. Глаголево	Водозаборный узел	1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	19,47	18,35	15,98

			<p>1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды</p>	%	19,47	18,35	15,98
10	<p>Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-831 д. Большие горки</p>	<p>Водозаборный узел</p>	<p>1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; 1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды</p>	%	19,47	18,35	15,98
11	<p>Поставка, монтаж, пусконаладка оборудования подготовки воды ВЗУ-531 пос. с-за Архангельский</p>	<p>Водозаборный узел</p>	<p>1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; 1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды</p>	%	19,47	18,35	15,98
12	<p>Замена водопроводных сетей с увеличением диаметра г. Веряя площадь Советская</p>	<p>Сети водоснабжения</p>	<p>1.2.1. Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год</p>	Ед./км	0,28	0,286	0,287
13	<p>Замена воздухоудовки на ОСК-77 пос. Калининцев</p>	<p>Канализационные очистные сооружения</p>	<p>2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения 2.3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод</p>	%	23,08	23,077	22,769
				кВтч/куб.м	0,579	0,585	0,572

14	Замена воздушной на ОСК-11 ул. Профсоюзная г. Наро-Фоминск	Канализационные очистные сооружения	2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения 2.3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод 2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения 2.3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	% кВтч/куб.м %	23,08 0,579 23,08	23,077 0,585 23,077	22,769 0,572 22,769
15	Модернизация КНС-111 (установка оборудования механической очистки сточных вод) ул. Ленина г. Наро-Фоминск	Канализационная насосная станция	2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения 2.3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	% кВтч/куб.м	23,08 0,195	23,077 0,195	22,769 0,204
16	Замена оборудования механической очистки ОСК-11 г. Наро-Фоминск	Канализационные очистные сооружения	2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения 2.3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	% кВтч/куб.м	23,08 0,579	23,077 0,585	22,769 0,572
17	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, от в/г №3 до ул. Островского	Канализационные сети	2.1.1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	7,55	7,55	7,59
18	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	Канализационные сети	2.1.1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	7,55	7,55	7,59
19	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка	Канализационные сети	2.1.1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	7,55	7,55	7,59

УТВЕРЖДАЮ
 Директор МУП «Водоканал
 Наро-Фоминского городского округа»



А.П. Якин

ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

№ п/п	Мероприятие	Наименование характеристики	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	
1	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-113 г. Наро-Фоминск	система	шт	1
2	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-226 г. Апрелевка	система	шт	1
3	Монтаж систем видеонаблюдения на ВЗУ-228 г. Апрелевка	система	шт	1



УТВЕРЖДАЮ
 Директор МУП «Водоканал
 Наро-Фоминского городского округа»

А.П. Якин

Оценка социально-экономического влияния инвестиционной составляющей в стоимости водоснабжения и водоотведения за период реализации инвестиционной программы МУП "Водоканал Наро-Фоминского городского округа" на 2019-2023г.г.

Наименование показателей	Ед. изм.	По видам деятельности и годам реализации инвестиционной программы				
		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
Финансирование за счет прибыли, направленной на развитие производства (капитальные вложения) без учета налога на прибыль и погашения процентов по кредиту						
- водоснабжение	тыс. руб.	2000	-	-	-	-
- водоотведение	тыс. руб.	-	-	-	-	-
Объем полезного отпуска						
-водоснабжение	тыс. куб. м.	10750,0	10541,6	10688,6	10690,4	10804,4
-водоотведение	тыс. куб. м.	12492,5	12492,5	12737,7	12737,7	12737,7
Размер прибыли, направленной на развитие производства в стоимости 1 куб. м.						
- водоснабжение	руб./куб. м.	0,19	-	-	-	-
- водоотведение	руб./куб. м.	-	-	-	-	-
Тариф (прогнозный в среднем за год), руб./куб. м.						
- водоснабжение	руб./ куб. м.	28,01	28,44	28,72	29,31	31,51
- водоотведение	руб./ куб. м.	23,76	24,25	24,50	25,03	26,60
Доля прибыли, направленной на развитие производства (капитальные вложения) в цене 1 куб. м.						
- водоснабжение	%	0,68	-	-	-	-
- водоотведение	%	-	-	-	-	-



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 24.01.2019 № 76 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора: д. Глаголево, 83У-311
скв.1
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
6. Дата и время отбора: 21.01.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	45	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	4,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед. рН	7,4	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	3,86	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,08	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,48	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,018	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,3	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	11,7	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,71	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,73	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Марганец	мг/дм ³		0,1	ГОСТ Р 52407-2005
19	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
20	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
21	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
22	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011
23	Фенол	мг/дм ³		0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
24	Алюминий	мг/дм ³		0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02

Начальник ИЛ контроля протстоков и питьевой воды
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
РОСС RU.0001.22ПВ61

Зам.начальника ИЛ контроля питьевой воды

 /А.В. Богомяков/
 /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

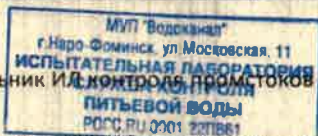
Протокол исследования питьевой воды

от 03.06.2019 № 1068 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Глаголево, ВЗУ-311
скв.2 (дублер)
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора: 29.05.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	70	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	7,5	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,55	6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	3,45	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,14	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,69	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,17	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,15	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	14,6	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,66	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,56	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1.2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1.2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011



Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды

Зам.начальника ИЛ контроля питьевой воды

[Signature] /Ю.Г. Юскаев/
[Signature] /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

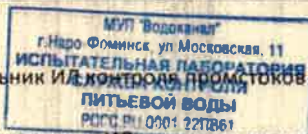
Протокол исследования питьевой воды

от 03.06.2019 № 1068 /ИЛ-П/

1. Наименование и расположение места отбора : д. Глаголево, ВЗУ-311
скв.2 (дублер)
2. Источника по ГВК : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора : 29.05.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ : Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	70	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	7,5	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед. рН	7,55	6-9	ПНД Ф 14.1.2:3.4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	3,45	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,14	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,69	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,17	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,15	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	14,6	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,66	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,56	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011



Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды

Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды

[Signature] /Ю.Г. Юскаев/
[Signature] /Ю.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 24.01.2019

№ 80 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Глаголево, ВЗУ-313
скв.2
2. Источника по ГВК :
3. № скважины по паспорту/ ведомству :
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
6. Дата и время отбора: 21.01.2019 09.00-14.00
7. Заказчик :
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	4,5	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	4,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,25	6-9	ПНД Ф 14.1.2:34. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	2,32	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,07	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,48	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,011	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты(по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость(общая)	Ж°	6,5	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты(поSO ₄)	мг/дм ³	13,2	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,62	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,86	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1.2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1.2:4. 128-98
18	Марганец	мг/дм ³		0,1	ГОСТ Р 52407-2005
19	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
20	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.60-96
21	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
22	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011
23	Фенол	мг/дм ³		0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02
24	Алюминий	мг/дм ³		0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02

Начальник ИЛ **контроля промстоков и питьевой воды**
РОСС RU.0001.22ПВ61

А.В. Богомяков /А.В. Богомяков/

Зам.начальника ИЛ контроля питьевой воды

О.Г. Губарь /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 07.06.2019 № 1119 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Симбухово, ВЗУ-451
 скв.1 основ.
 2. Источника по ГVK : _____
 3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
 4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
 5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
 6. Дата и время отбора : 04.06.2019 09.00-14.00
 7. Заказчик : _____
 8. Основание отбора : Заявление № _____
 9. Сопроводительный документ : Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	70	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	7,5	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,75	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	1,93	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,09	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,59	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	ж*	6,8	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	13	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,93	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	16,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,64	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды

Зам. начальника ИЛ контроля, питьевой воды



Ю.Г. Юскаев /Ю.Г. Юскаев/
Ю.Г. Губарь /Ю.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 08.02.2019

№ 240 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Симбухово, ВЗУ-451
скв.2
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора : 05.02.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	45	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	4,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,5	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	2,6	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,02	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,32	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты(по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость(общая)	Ж°	6,9	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты(поSO ₄)	мг/дм ³	11,7	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,93	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	24,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,72	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

МуП "Водоканал"
г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
СЛУЖБА КОНТРОЛЯ
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
Зам.начальника ИЛ контроля питьевой воды
РОСС RU.0001.22ПВ 61

И.В. Гареева /И.В.Богомяков/
О.Г. Губарь /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 08.02.2019

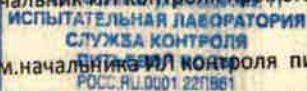
№ 250 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Ястребово, ВЗУ-461
скв. _____
2. Источника по ГВК : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора : 05.02.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	45	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	4,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,45	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	1,12	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,05	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,32	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,019	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	7,2	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	13,9	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,75	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	25	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,68	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛ контроля протстоков и питьевой воды



Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды

Гареевой И.В. /А.В. Богомяков/
Губарь О.Г. /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля протоктов и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

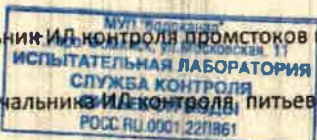
от 07.06.2019 № 1115 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Крюково, ВЗУ-631 скв.
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
6. Дата и время отбора : 04.06.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	70	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	7,5	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,6	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	2,15	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,07	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,81	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,004	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,5	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	5,4	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,64	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	4,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,72	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛ контроля протоктов и питьевой воды



Зам. начальника ИЛ контроля, питьевой воды

Ю.Г. Юскаев /Ю.Г. Юскаев/
Ю.Г. Губарь /Ю.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля пристоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 07.06.2019 № 1117 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Субботино, ВЗУ-651
скв.1 (основ.)
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
6. Дата и время отбора : 04.06.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	21	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	1,76	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед. рН	7,4	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,92	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,1	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,85	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	7	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	10,4	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,67	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,52	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛ контроля пристоков и питьевой воды
Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды



Ю.Г. Юскаев /Ю.Г. Юскаев/
Ю.Г. Губарь /Ю.Г. Губарь/



Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11

тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vcknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 22.03.2019

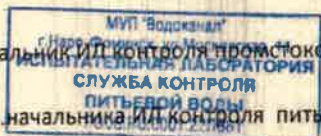
№ 602 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : д. Большие Горки, ВЗУ-831 скв.
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
6. Дата и время отбора : 19.03.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление № _____
9. Сопроводительный документ : Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	45	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	4,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,85	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	3,43	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,09	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,76	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты(по NO ₃)	мг/дм ³	1,7	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость(общая)	ж°	6,55	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты(поSO ₄)	мг/дм ³	3,71	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	1,14	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,92	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды
Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды



Гарев И.В. /А.В. Богомяков/
Губарь Г.О. /Г.О. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratory@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 01.03.2019 № 414 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : Д. Елагино, ВЗУ-921
скв.
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гаревой И.В.
6. Дата и время отбора : 26.02.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ : Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	45	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	4,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,6	6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	4,98	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,07	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,84	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,4	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	6,8	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,62	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	2	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,68	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1.2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1.2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

г. Наро-Фоминск, ул. Московская, 11
Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды
СЛУЖБА КОНТРОЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды

[Подпись] /А.В. Богомяков/
[Подпись] /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 01.03.2019

№ 406 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора: п. Атепцево (Совхозный)
ВЗУ-951, скв.1
2. Неисточника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора: 26.02.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	5	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/л	1,5	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,4	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	1,53	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,03	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты(по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость(общая)	ж°	6,35	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты(поSO ₄)	мг/дм ³	10,1	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,66	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	8,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,24	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛК контроля протстоков и питьевой воды
 Зам. начальника ИЛК контроля питьевой воды

/А.В. Богомяков/
 /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 29.03.2019 № 651 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора: п. Атепцево (Совхозный), ВЗУ-951
скв. 2 (в лесу)
2. Источника по ГVK: _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству: _____
4. Цель отбора проб: На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор: Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора: 26.03.2019 09.00-14.00
7. Заказчик: _____
8. Основание отбора: Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	65	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	6,71	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед. рН	7,6	6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	4,41	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,05	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,004	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	ж°	6,35	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	12,1	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,71	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	9,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,28	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

МУП "Водоканал"
г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
Лаборатория контроля протстоков и питьевой воды
СЛУЖБА КОНТРОЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды

А.В. Богомяков /А.В. Богомяков/
О.Г. Губарь /О.Г. Губарь/



Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат ГОСТ.RU.22075

Протокол исследования питьевой воды

от 30.01.2020

№ 139 /ИЛ-П

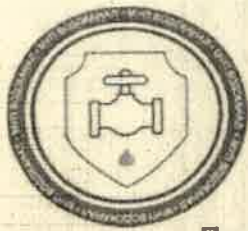
1. Наименование и расположение места отбора: п. Архангельский, ВЗУ-531,
скв. 2 (новая)
2. Источника по ГVK: _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству: _____
4. Цель отбора проб: На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор: техник-лаборант
6. Дата и время отбора: 27.01.2020 09.00-14.00
7. Заказчик: _____
8. Основание отбора: Заявление №
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	25	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	2,2	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед. рН	7,5	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,81	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,07	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,01	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	ж*	6,85	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	5,8	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,65	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,52	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³	420	1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,1	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³	< 0,05	0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³	< 0,01	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³	< 0,01	0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³	< 0,01	0,5	РД 52.24.389-2011

МУП «ВОДОКАНАЛ»
НАРО-ФОМИНСК, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ПРОМСТОКОВ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ГОСТ RU.22075

/О.Г. Губарь/



Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11

тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат ГОСТ.RU.22075

Протокол исследования питьевой воды

от 11.06.2020

№ 1355 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора: п. Архангельский, ВЗУ-531, скв. 1
(старая)
2. Источника по ГVK: _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству: _____
4. Цель отбора проб: На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор: техник-лаборант
6. Дата и время отбора: 10.06.2020 09.00-14.00
7. Заказчик: _____
8. Основание отбора: Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	39	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	3,76	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
	Водородный показатель	Ед. рН	7,8	6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³		0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³		1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³		2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³		3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³		45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж*		7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³		500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³		1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³		350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³		5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2 4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Свинец	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"
г. Наро-Фоминск, Московская 11
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
КОНТРОЛЯ ПРОМСТОКОВ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ГОСТ. RU. 22075

/О.Г. Губарь/



Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11

тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат ГОСТ.RU.22075

Протокол исследования питьевой воды

от 11.06.2020

№ 1356 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора: п. Архангельский, ВЗУ-531, башня
2. Источника по ГVK _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству: _____
4. Цель отбора проб: На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор: техник-лаборант
6. Дата и время отбора: 10.06.2020 09.00-14.00
7. Заказчик: _____
8. Основание отбора: Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	35	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	3,37	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,3	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,71	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³		1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³		2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³		3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³		45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	ж*		7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³		500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³		1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³		350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³		5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4. 60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

МУП - ВОДОКАНАЛ -
г. Наро-Фоминск, Московская 11
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ПРОМСТОКОВ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
КОНТРОЛЯ ПРОМСТОКОВ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ГОСТ.RU.22075

 /О.Г. Губарь/



Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"

143302 Московская обл. г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат ГОСТ.RU.22075

Протокол исследования питьевой воды

от 30.01.2020 № 140 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : п. Архангельский, ВЗУ-531, башня 2 (новая)
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : техник-лаборант
6. Дата и время отбора : 27.01.2020 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	9	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	< 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
	Водородный показатель	Ед.рН	7,4	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,79	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,06	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,52	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,011	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	ж°	6,75	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	5,5	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,65	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,52	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³	418	1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,1	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³	< 0,05	0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³	< 0,01	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³	< 0,01	0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³	< 0,01	0,5	РД 52.24.389-2011

МУП «ВОДОКАНАЛ»
г. Наро-Фоминск, Московская 11
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
КОНТРОЛЯ ПРОМСТОКОВ
И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ГОСТ.RU.22075

/О.Г. Губарь/



Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11

тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49

E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды

Аттестат ГОСТ.RU.22075

Протокол исследования питьевой воды

от 23.01.2020

№ 93 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : п. Победа, ВЗУ-241, скв.1
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : техник-лаборант
6. Дата и время отбора : 20.01.2020 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	28	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	2,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
	Водородный показатель	Ед. рН	7,45	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	1,39	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,1	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,93	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,039	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,4	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	15,3	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,53	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	4,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,09	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³	440	1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,1	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³	< 0,05	0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³	< 0,01	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³	< 0,01	0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³	< 0,01	0,5	РД 52.24.389-2011

МУП "ВОДОКАНАЛ"

г. Наро-Фоминск, Московская, 11

Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды

КОНТРОЛЯ ПРОМСТОКОВ И

ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ГОСТ. RU. 22075

 /О.Г. Губарь/



**Муниципальное унитарное предприятие
"Водоканал"**

143302 Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д.11
тел. 8(496)343-87-82, 8-929-508-71-49
E-mail: laboratorypv@vdknf.ru

Лаборатория контроля промстоков и питьевой воды
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ПВ 61

Протокол исследования питьевой воды

от 07.03.2019

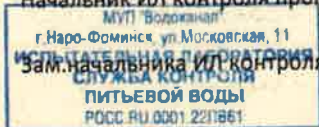
№ 446 /ИЛ-П

1. Наименование и расположение места отбора : п. Победа, ВЗУ-241
скв.2
2. Источника по ГVK : _____
3. № скважины по паспорту/ ведомству : _____
4. Цель отбора проб : На соответствие СанПин 2.1.4.1074-01
5. Кем произведен отбор : Гареевой И.В.
6. Дата и время отбора : 04.03.2019 09.00-14.00
7. Заказчик : _____
8. Основание отбора : Заявление № _____
9. Сопроводительный документ: Акт отбора пробы от _____

Результаты исследований:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат	ПДК не более	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	20	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	2,5	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель	Ед.рН	7,6	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97
6	Железо (суммарно)	мг/дм ³	1,34	0,30	ГОСТ 4011-72
7	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,1	1	ГОСТ 4388-72
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	2	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	< 0,003	3	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	< 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
11	Жесткость (общая)	Ж°	6,6	7	ГОСТ 31954-2012
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	9,7	500	ГОСТ 31940-2012
13	Фтор	мг/дм ³	0,94	1,5	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	3,5	350	ГОСТ 4245-72
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1	5	ГОСТ Р 55684-2013
16	Общая минерализация	мг/дм ³		1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
17	Нефтепродукты	мг/дм ³		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98
18	Остаточный хлор	мг/дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 55683-2013
19	Ионы цинка	мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
20	Никель	мг/дм ³		0,1	РД 52.24.494-2006
21	Бор	мг/дм ³		0,5	РД 52.24.389-2011

Начальник ИЛ контроля промстоков и питьевой воды



Зам. начальника ИЛ контроля питьевой воды

А.В. Богомяков /А.В. Богомяков/

О.Г. Губарь /О.Г. Губарь/