**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

# РАСПОРЯЖЕНИЕ

03.09.2020 № 158-р

Московская область

Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения городского округа Щелково, а также Щелковских Межрайонных очистных сооружений муниципального унитарного предприятия городского округа Щелково «Межрайонный Щелковский Водоканал» на 2017-2021 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», Законом Московской области № 106/2014-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Московской области и органами государственной власти Московской области», постановлением Правительства Московской области от 14.06.2012 № 824/19 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве энергетики Московской области»:

1. Утвердить прилагаемое техническое задание на корректировку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения городского округа Щелково, а также Щелковских Межрайонных очистных сооружений муниципального унитарного предприятия городского округа Щелково «Межрайонный Щелковский Водоканал» на 2017-2021 годы.

2. Отделу инвестиционных программ Управления перспективного развития

001843

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».

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя министра энергетики Московской области Якубова Д.К.

Министр энергетики
Московской области А.Ю. Самарин

«СОГЛАСОВАНО»
Первый Заместитель Главы Администрации
городского округа Щёлково
Московской области

_____ С.А. Горячев

«___» _____ 2020 г.

«УТВЕРЖДЕНО»
Распоряжением Министерства энергетики
Московской области

от 03.09.2020 № 158-р

**Техническое задание**

на корректировку Инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения городского округа Щёлково, а так же Щёлковских Межрайонных очистных сооружений Муниципального унитарного предприятия городского округа Щёлково «Межрайонный Щёлковский Водоканал» на 2017-2021 годы

(далее – **Инвестиционная программа**).

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Основание для разработки (корректировки) Инвестиционной программы | 1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».<br>2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».<br>3. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».<br>4. Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении».<br>5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».<br>6. Закон Московской области № 106/2014-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления и органами государственной власти Московской области».<br>7. Схемы водоснабжения и водоотведения:<br>7.1. Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Щёлково Щёлковского муниципального района Московской области, утвержденная распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области № 156-РВ от 01.09.2016;<br>7.2. Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Трубинское Щёлковского муниципального |

Согласовано:

| | | |
|---|---|---|
| | | района Московской области, утвержденная постановлением Администрации Щёлковского муниципального района № 5343 от 11.11.2016;<br>7.3. Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Медвежье-Озёрское Щёлковского муниципального района Московской области, утвержденная постановлением Администрации Щёлковского муниципального района № 5343 от 11.11.2016г;<br>7.4. Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Гребневское Щёлковского муниципального района Московской области, утвержденная постановлением Администрации Щёлковского муниципального района № 5343 от 11.11.2016г;<br>7.5. Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Анискинское Щёлковского муниципального района Московской области, утвержденная постановлением Администрации Щёлковского муниципального района № 5343 от 11.11.2016г;<br>7.6. Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Огудневское Щёлковского муниципального района Московской области, утвержденная постановлением Главы сельского поселения Огудневское Щёлковского муниципального района № 139 от 04.04.2014.<br>8. Инвестиционная программа по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения Щелковского муниципального района, а также Щёлковских Межрайонных очистных сооружений Муниципального унитарного предприятия «Межрайонный Щелковский Водоканал» на 2018-2021 годы, утвержденная распоряжением Министерства энергетики Московской области от 20.11.2020 №265/19-Р<br>9. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 100 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса".<br>10. Приказ Федеральной службы по тарифам Российской Федерации от 27.12.2013 № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».<br>11. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения".<br>12. Приказ Минрегионразвития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и Инвестиционных программ орагнизации коммунального комплекса». |
| 2 | Цель работы | 1. Улучшение качества жизни и охраны здоровья населения путём обеспечения бесперебойного и качественного холодного водоснабжения и предоставления услуг водоотведения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения (далее – ВС и ВО).<br>2. Обеспечение для населения доступности холодного водоснабжения и услуг водоотведения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3. Повышение доли населения, обеспеченного холодной водой, отвечающей требованиям законодательства Российской Федерации.<br>4. Повышение энергетической эффективности систем ВС и ВО путём оптимизации процессов производства и транспорта холодной воды, транспорта и переработки хозяйственно-бытовых стоков.<br>5. Снижение негативного воздействия на окружающую среду.<br>6. Обеспечение развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения путём внедрения ресурсосберегающих технологий, эффективных форм управления системами ВС и ВО, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих производство и транспорт холодной воды, транспорт и переработку хозяйственно-бытовых стоков.<br>7. Обеспечение эффективной защиты централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения и смягчения последнствий чрезвычайных ситуаций. |
| 3 | Источники финансирования | 1. Собственные средства (в том числе амортизационные отчисления; прибыль, направленная на инвестиции; средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение); прочие собственные средства).<br>2. Привлеченные средства (в том числе кредиты, займы, прочие привлеченные средства);<br>3. Плата за технологическое подключение; |
| 4 | Местоположение объектов | Городской округ Щёлково Московской области |
| 5 | Заказчик по разработке (корректировке) инвестиционной программы | Администрация городского округа Щёлково |
| 6 | Исполнитель инвестиционной программы | МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» |
| 7 | Исходные данные для разработки (корректировки) Инвестиционной программы | 1. Описание действующей схемы водоснабжения и водоотведения, утвержденной в установленном порядке.<br>2. Копии имеющихся лицензий и свидетельств о допуске (СРО) на осуществление лицензируемых видов деятельности.<br>3. Документы, устанавливающие право пользования имуществом (договор аренды, свидетельства о праве собственности и иные документы).<br>4. Отчет об исполнении Инвестиционной программы за предыдущий период.<br>5. Утвержденная приказом руководителя учетная политика организации для целей налогового и бухгалтерского учета (с приложением рабочего плата счетов и всех внесенных изменений).<br>6. Бухгалтерская отчетность за три предшествующие годовые периоды осуществления регулируемых видов деятельности (Формы №№ 1,2,3,4,5,6, пояснительные записки к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах). |

| | | |
|---|---|---|
| | | 7. Сведения об объеме реализации услуг в натуральных показателях за предшествующие периоды и на срок реализации Инвестиционной программы по годам в разрезе групп потребителей.<br>8. Калькуляция плановых и фактических расходов по водоснабжению и водоотведению регулируемой организации.<br>9. Распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области об уровне утвержденных тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения за три предшествующих годовых периода.<br>10. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения.<br>11. Общие заявительные мощности на подключение объектов капитального строительства согласно техническим условиям (многоквартирных жилых домов, промышленных и других объектов) в разрезе каждого регулируемого вида деятельности.<br>12. Перечень заявок на технологическое присоединение к системе водоснабжения (водоотведения) с указанием номера и даты выданных технических условий.<br>13. Перечень мероприятий, планируемых к включению в состав Инвестиционной программы, в том числе в части технологического присоединения к системам ВСиВО.<br>14. Пояснительная записка по описанию каждого мероприятия Инвестиционной программы (цель, плановые сроки реализации (раннее начало, позднее окончание), характер работы, способ выполнения).<br>15. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) 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.<br>16. Основание для включения мероприятий в состав Инвестиционной программы и формирования перечня работ по строительству, реконструкции, модернизации (дефектные ведомости, составленные в результате осмотров в натуре, записи в журнале дежурств об авариях, рапорты о дефектах, результаты производственного контроля качества, заключения специальных комиссий, результаты обследований специализированных организаций/акт обследования технического состояния инженерных сетей, выполненное организацией с правом на осуществление такого рода деятельности, программы капитального и технического ремонта систем ВСиВО).<br>17. Сводные сметные расчеты по строительству, реконструкции, модернизации по каждому объекту в составе мероприятий Инвестиционной программы.<br>18. Исходные данные для расчета технологического и экономического эффекта после реализации мероприятий Инвестиционной программы.<br>19. Плановые значения целевых показателей, достижение которых предусмотрено в результате мероприятий Инвестиционной программы.<br>20. Фактические и плановые показатели качества, надежности и энергетической эффективности объектов централизованного водоснабжения и водоотведения. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 21. Исходные данные для расчета плановых показателей качества, надежности и энергоэффективности после реализации мероприятий Инвестиционной программы.<br>22. Исходная информация, необходимая для расчета платы за технологическое присоединение к системе водоснабжения и водоотведения.<br>23. Иная информация и(или) документация, потребность в которой выявится в процессе составления технического задания. |
| 8 | Сроки выполнения работы | В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения». |
| 9 | Требования к Инвестиционной программе | **Инвестиционная программа должна соответствовать требованиям:**<br>– Федерального закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ.<br>– Приказа Федеральной службы по тарифам от 27.12.2013 № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».<br>– Градостроительного кодекса Российской Федерации;<br>– Постановления Правительства № 641 от 29.07.2013 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;<br>– Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;<br>– НЦС 81-02-2017 «Укрупненные нормативы цены строительства. Государственные сметные нормативы;<br>– иным действующим нормативным документам. |
| 10 | Содержание инвестиционной программы | **I. Утверждаемая часть.**<br><br>1. Паспорт Инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения». |

| | |
|---|---|
| Наименование программы | Инвестиционная программа по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения городского округа Щёлково, а также Щёлковских Межрайонных очистных сооружений Муниципальное унитарное предприятие городского округа Щёлково «Межрайонный Щёлковский Водоканал» на 2017 – 2021 годы |
| Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа | Муниципальное унитарное предприятие Щёлковского муниципального района «Межрайонный Щёлковский Водоканал» (МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал») |

| | |
|---|---|
| Местонахождение регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа | 141100, Московская область, Щёлковский район, город Щёлково, улица Свирская, дом 1 |
| Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы | Генеральный директор – Цыварев Александр Петрович<br>Главный инженер – Кононов Андрей Владимирович<br>Начальник управления тарифного регулирования – Рудик Надежда Федоровна<br>Начальник Управления РТП – Дедулина Елена Анатольевна<br>Телефон: 8 (496) 566-94-62<br>e-mail: istok_141@mail.ru |
| Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу | Министерство энергетики Московской области |
| Местонахождение уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу | 123592 Москва, ул. Кулакова 20 стр.1, Технопарк «Орбита-2» |
| Наименование органа местного самоуправления городского округа, согласовавшего инвестиционную программу | Администрация городского округа Щёлково Московской области |
| Местонахождение органа местного самоуправления городского округа, согласовавшего инвестиционную программу | 141100, Московская область, г. Щёлково, пл. Ленина, дом 2 |

2. Перечень мероприятий Инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

| № п/п | Наименование мероприятия | Период реализации мероприятия | Примечание |
|---|---|---|---|
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | |
| 1. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение | | | |
| 1.1. | Модернизация системы водоснабжения с реконструкцией ВЗУ №5 ул. Плеханова г. Щёлково с увеличением мощности за счёт замены 3 насосов производительностью 65м3/час на 3 насоса производительностью 120(160) м3/час, перекладка сетей с Д-400мм на Д-450мм L-3000м с целью обеспечения ХВС жилых застроек с инфрастуктурой по адресам: г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020-2021 | |
| 1.2. | Строительство водовода ПНД Д-315 мм протяженностью L-1310 м от существующих стальных водоводов 2Д-720 мм ВНС№6 с целью обеспечения ХВС жилой застройки по адресу г. Щёлково, Фряновское шоссе | 2020-2021 | |
| 1.3. | Строительство водопроводной сети-перемычки ПНД «водовод Д-400 мм ул. Шолохова - водопровод Д-150 мм ул. Московская, ВК3», Д-225 мм, протяженностью L-2500 м с устройством футляров в местах пересечения с автомобильными дорогами с целью обеспечения ХВС жилой застройки с инфрастуктурой по адресу: г.Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020 | |
| 1.4. | Реконструкция ВЗУ п. Клюквенный: бурение скважины производительностью 65 м3/час со строительством павильона, монтаж 2ух резервуаров чистой воды V-500м3 каждый, установка насоса ЭЦВ 10-65-110, модернизация 4ёх насосов производительностью 30 м3/час на 4 насоса производительностью 50м3/час, установка насоса производительностью 100м3/час, строительство водовода Д-280мм L-1470м, Д-160мм L-460м с целью обеспечения ХВС жилой застройи по адресу: п.Клюквенный | 2020-2021 | |
| 1.5. | Реконструкция ВЗУ п. Краснознаменский: возведение 2ух павильонов над артезианскими скважинами, установка насосов ЭЦВ 10-65-90 и ЭЦВ 10-120-140, строительство сетей ПНД Д-110мм L-149 м, ПНД Д-280мм L-2140 м, реконструкция водовода Д-300мм ул. Центральная с увеличением диаметра до Ду-400мм L-718 м с целью обеспечения ХВС жилой застройки микрорайона Дальний Воронок | 2020-2021 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.6. | Модернизация чугунной водопроводной сети Д-250 мм от ВК861 до ВК 618 по ул. Первомайская на ПЭ 100 SDR 17-300 мм с целью обеспечения ХВС жилой застройки микрорайона Воронок (Жилой квартал Центральный) | 2020-2021 | | | |
| | | 1.7. | Строительство сетей ПНД Д-315 L-2695м по ул. Фабричная, ул.Заречная, Модернизация ВЗУ №4 ул. Заречная с заменой 2ух насосов Д 315/50 и 1го насоса Д 320/71 на 3 насоса производительностью 500 м3/час и 2 насоса производительностью 325 м3/час с целью обеспеченияХВС жилой застройки ул. Новая Фабрика, мкрн. Соболевка | 2020-2021 | | | |
| | | 1.8. | Строительство водопровода Д-350 мм (ПНД) от ВЗУ №5 ул. Плеханова до ВНС п. Биокомбината, протяженностью 2200 п.м. Модернизация 1-го насосного агрегата на ВЗУ №5 ул. Плеханова с 630 м.куб/ч до 1250 м.куб/ч.Модернизация 4-х насосных агрегатов на ВНС п. Биокомбината | 2019-2021 | | | |
| | | 2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | |
| | | 2.1. | Строительство ВЗУ в с. Петровское производительностью 1560 м3/сутки | 2020-2021 | | | |
| | | 2.2. | Строительство сетей водоснабжения в д. Долгое Ледово и п. Загорянский ПНД Д-225 L-1400 м | 2021 | | | |
| | | 3. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения | | | | | |
| | | 3.1. | Модернизация ВЗУ по Щёлковскому району: ВЗУ д. Старая Слобода (установка станции водоподготовки 60 м3/час), ВЗУ ул. К. Маркса (установка станции водоподготовки 40 м3/час), Установка станции обезжелезивания в п. Литвиново, с.Трубино и д.Корпуса. | 2017-2018<br>2017<br>2017 | 3.Улучшение качественного водоснабжения объектов и обеспечение экономии электроэнергии | | |
| | | 3.2. | Реконструкция насосных станций третьего подъема, с внедрением систем автоматизации и диспетчеризации на ВНС № 8 Пролетарский пр-т д.1-1а, ВНС №10 пл. Ленина, д.1, ВНС № 12 Пролетарский пр-т д.12, ВНС № 15 Пролетарский пр-т д.7-7а, ВНС №18 ул. Московская д.138, ВНС №27 «Дальний Воронок» | 2021 | | | |
| | | 3.3. | Приобретение технологического оборудования на ВЗУ, ВНС: модернизация расходомеров ультразвуковых для автоматического контактного измерения объёмов расхода холодной воды (2 Д600 мм и 1 Д900 мм) на ВНС№6 | 2017 | | | |
| | | 3.4. | Модернизация систем контроля и диспетчеризации на ВЗУ д. Старая Слобода, ВЗУ №4 ул. Заречная, ВЗУ ул. К. Маркса, с целью снижения доли потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть с 10,02% до 9,70% | 2018 | | | |
| | | 3.5. | Создание системы мониторинга работы централизованной системы водоснабжения на ВЗУ д. Серково с целью снижения потребления электроэнергии на подачу холодной воды в сеть в день с 165,30 кВт/ч до 157,1 кВт/ч, на ВЗУ ул. Соколовская с целью снижения потребления электроэнергии на подачу холодной воды в сеть в день с 228,3 кВт/ч до 216,8 кВт/ч, , на ВЗУ | 2018 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | №3 ул. Центральная (I этап) с целью снижения потребления электроэнергии на подачу холодной воды в сеть в день с 6293,7 кВт/ч до 5979,05 кВт/ч | | |
| | | | 3.6. | "Внедрение и развитие системы диспетчерского управления с приобретением технологического оборудования с целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВЗУ №5 с 0,63 до 0,61 кВт*ч/м3, на ВЗУ к. Маркса с 1,87 до 1,8 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Старая Слобода с 1,18 до 1,15 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Гребнево с 0,91 до 0,90 кВт*ч/м3, ВЗУ Биокомбинат (за иммунизацией) с 0,51 до 0,50 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера с 0,83 до 0,82 кВт*ч/м3, на ВЗУ №2 с 0,21 до 0,20 кВт*ч/м3, на ВНС Биокомбинат с 0,21 до 0,20 кВт*ч/м3, на ВЗУ сан. им. Горького с 3,81 до 3,40 кВт*ч/м3, на ВЗУ п. Юность с 0,41 до 0,40 кВт*ч/м3, на ВЗУ д. Оболдино с 12,37 до 12,30 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул.Л.Толстого с 0,93 до 0,92 кВт*/м3, на ВЗУ п.Литвиново с 1,04 до 1,02кВт*/м3" изложить в следующей редакции "Внедрение и развитие системы диспетчерского управления с приобретением технологического оборудования с целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВЗУ №5 с 0,63 до 0,61 кВт*ч/м3, на ВЗУ к. Маркса с 1,87 до 1,8 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Старая Слобода с 1,18 до 1,15 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Гребнево с 0,91 до 0,90 кВт*ч/м3, ВЗУ №4 ул. Заречная с 1,2 до 1,1 кВт*ч/м3, на ВЗУ Радиоцентр №5 с 2,2 до 2,0 кВт*ч/м3, на ВЗУ №2 с 0,21 до 0,20 кВт*ч/м3, на ВНС Биокомбинат с 0,21 до 0,20 кВт*ч/м3, на ВЗУ п. Юность с 0,41 до 0,40 кВт*ч/м3, на ВЗУ д. Оболдино с 12,37 до 12,30 кВт*ч/м3, ВЗУ РТП с 0,9 до 0,8 кВт*ч/м3 ВЗУ по ул. Циолковского с 0,69 кВт*ч/м3до 0,68 кВт*ч/м3. | 2019-2020 | Производственная необходимость, в связи с высокой аварийностью, | |
| | | | 3.7. | Установка станции водоподготовки производительностью 25м3/ч на ВЗУ ул.Лесная (д.Оболдино) с целью снижения доли проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения не соответствующих установленным требованиям с 100% до 25% | 2019 | | |
| | | | 3.8. | Строительство резервуара чистой воды объемом 500 м3, на ВЗУ ул. Л. Толстого с целью снижения количества перерывов в подаче воды, в расчете на протяженность водопроводной сети в год: с 0,77 до 0,5 ед/км. | 2021 | Перенесено на 2021 г. в связи с увеличением сроков выполнения проектно-изыскательских работ. | |
| | | | 3.9. | Выполнение проекта тампонажа, тампонаж существующей скважины №8 производительностью 60м3/ч на ВЗУ №3 ул. Центральная и бурение новой скважины производительностью не менее120м3/ч со строительством павильона с целью снижения количества перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год: с 0,12 до 0,1 ед/км. | 2020 | | |
| | | | 3.10. | Замена насосного оборудования на ВЗУ №5 производительностью с 800м3/ч до 1100 м3/ч, ВЗУ ул. Литвиново производительностью с 80м3/ч до 100м3/ч. С целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, | 2020 | В связи с технической ошибкой при заполнении формы ранее. Стоимость | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | отпускаемой в сеть на ВЗУ №5 с 0,62 до 0,61 кВт*ч/м3, ВЗУ п. Литвиново с 1,02 до 1,0 кВт*ч/м3 дополнить объектом п. Юность ВЗУ Санатория им. Горького изложить в следующей редакции:<br>"Модернизация насосного оборудования на ВЗУ № 5 производительностью с 800 м3/ч до 1100м3/ч, ВЗУ п. Литвиново, производительностью с 80м3/ч до 100м3/ч.; ВЗУ п. Юность Санатория им. Горького производительностью с 80м3/ч до 100м3/ч. С целью снижения удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВЗУ №5 с 0,62 до 0,61 кВт*ч/м3, ВЗУ Литвиново с 1,02 до 1 кВт*ч/м3, ВЗУ п. Юность Санатория им. Горького с 1,02 до 1 кВт*ч/м3" | | мероприятия и источник финансирования остается неизменным. | |
| | | | 3.11. | Строительство водопроводной линии по улице Сиреневая г.о. Щелково, ПНД, Д-110мм, протяженностью 122м., Отключение насосной станции третьего подъёма на ВНС Талсинская, 18 с целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВНС ул. Сиреневая с 0,19 до 0,18 кВт*ч/м3. | 2020 | | |
| | | | 3.12. | Приобретение специализированной техники для аварийных бригад. Поставка автомобиля соболь-фермер (ГАЗ-231073) или эквивалент и машины направленного бурения для бестраншейной прокладки или замены трубопровода. | 2020-2021 | Новое мероприятие с производственной необходимостью | |
| | | | 3.13 | Модернизация оборудования для лаборатории | 2020 | Новое мероприятие с производственной необходимостью | |
| | | | 3.14 | Модернизация асбесто-цементных водопроводных сетей на ПНД по ул. Полевая, Л. Толстого, Островского, Горького, Достоевского, Д-110 мм., протяженностью 1000м. С целью снижения доли проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям с 4,10 до 4,09% | 2021 | Перенесено на 2021 г. в связи с увеличением сроков выполнения проектно-изыскательских работ. | |
| | | | 3.15. | Установка системы охранной сигнализации на ВЗУ ул. Неделина, ВЗУ в районе ОАО «Щёлковское РТП», ВЗУ № 4 ул. Заречная ВЗУ, № 2 ул. Талсинская, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Р.Люксембург, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ д. Д.Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК», ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера. Установка системы видеонаблюдения ВЗУ д.Гребнево, ВЗУ ул. Заречная д. Корпуса, ВЗУ д.Серково ВЗУ, п.Клюквенный. С целью обеспечения антитеррористической защищенности объектов" изложить в следующей редакции:<br>Установка системы охранной сигнализации на ВЗУ ул. Неделина, ВЗУ в районе ОАО «Щёлковское РТП», ВЗУ № 4 ул. Заречная ВЗУ, № 2 ул. Талсинская, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Р.Люксембург, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ д. Д.Ледово | 2020-2021 | Пролдено до 2021 г. в свзи с включением новых объектов. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на территории ГОУСПОМО «МОСК», ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера. *ВЗУ д. Д.Ледово, ВЗУ №2 ул. К.Маркса, ВЗУ д.С.Слобода..* Установка системы видеонаблюдения ВЗУ д.Гребнево, ВЗУ ул. Заречная д. Корпуса, ВЗУ д.Серково ВЗУ, п.Клюквенный. С целью обеспечения антитеррористической защищенности объектов. | | | |
| | | | | | | |
| | | | ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | |
| | | | 4. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение | | | |
| | | | 4.1. | Реконструкция (керамических) самотечных канализационных сетей по мкрн Дальний Воронок и Воронок г. Щёлково Д-200 мм на ПВХ Д-250,300 мм, с увеличением пропускной способности на 8000 м3/сутки с целью обеспечения ВО жилых застроек с инфрастуктурой микрорайона Дальний Воронок, микрорайона Воронок (Жилой квартал Центральный) | 2020-2021 | Создание возможности подключения к системе водоотведения дополнительной нагрузки. Увеличение мощности сетей водоотведения | |
| | | | 4.2. | Модернизация КНС ул. Краснознаменская г. Щёлково с увеличением мощности КНС на с 15000 м3/сутки до 20000 м3/сутки путём замены 2 насосов производительностью 625 м3/час на 2 насоса производительностью 835 м3/час с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфрастуктурой по адресу г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020-2021 | Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспорти-ровки сточных вод | |
| | | | 4.3. | Строительство канализационных сетей ПНД Д-600 мм по г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. Московская с устройством прокола под железной дорогой с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфрастуктурой по адресу г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020-2021 | Увеличение мощности сетей водоотведения | |
| | | | 4.4. | Реконструкция самотечного канализационного коллектора из керамических труб Д-200 мм, на ПНД с увеличением диаметра до Д-315 мм, протяженностью L-960 м с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфрастуктурой по адресу г. Щёлково, ул. Новая Фабрика, мкр. Соболевка | 2020-2021 | | |
| | | | 4.5. | Модернизация локальных очистных сооружений (увеличение количества модулей с 1 до 4) и системы водоотведения п. Клюквенный с увеличением мощности с 200 м3/сут до 800 м3/сут с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфраструктурой п. Клюквенный | 2020-2021 | | |
| | | | 4.6. | Строительство канализационной сети НПВХ Д-280 мм L-535 м с целью обеспечения ВО жилой застройки по адресу г. Щёлково, Фряновское шоссе | 2020 | | |
| | | | 4.7. | Реконструкция керамической трубы Д-250 мм на ПЭ Д-250 мм L-726 м в рамках реконструкции аэродрома "Чкаловский" | 2020 | | |
| | | | 4.8. | Строительство канализационного дюкера через р. Клязьма 2Д-400 мм (Двн-350 мм). Модернизация КНС Анискино (модернизация технологического, электрического, насосного оборудования, автоматизация и диспетчеризация технологических процессов). Восстановление второй нитки напорного | 2020-2021 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | коллектора Д-600 мм от КНС Анискино до камеры гашения на ул. Любимая, г. Щёлково | | |
| | | | 5. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения | | | |
| | | | 5.1. | Модернизация КНС по Щёлковскому району: выполнение проектно-изыскательских работ по КНС ул. Центральная | 2018 | 1. Повышение экологической эффективности |
| | | | 5.2. | Модернизация технологического оборудования на КНС | 2017 | 2. Обеспечение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения |
| | | | 5.3. | Модернизация канализационного коллектора 2Д1200 мм от ул. Центральная, д.77 до камеры гашения на ул. Мичурина, д.48, санацией внутренней поверхности стальных труб методом нанесения цементно-песчаного раствора, с целью повышения надежности системы водоотведения и снижения аварийности (с 3 аварийных ситуаций в год до 0) | 2018-2021 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций в системе водоотведения городского округа Щёлково |
| | | | | | 2018 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций в системе водоотведения городского округа Щёлково |
| | | | 5.4. | Модернизация межрайонного самотечного канализационного коллектора г. Королев – г. Щелково диаметром 1500 мм, восстановлением трубопровода методом «ИНСИТУФОРМ», с целью снижения аварийности (с 10 аварийных ситуаций в год до 0) | 2021 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций в системе водоотведения городского округа Щёлково |
| | | | 5.5. | Модернизация КНС Беляева с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения с 60% до 40% | 2019 | 1. Повышение экологической эффективности |
| | | | 5.6. | Модернизация КНС ул.Лесная с заменой насосного оборудования производительностью 60м3/ч и 75м3/ч на 100м3/ч каждый, с целью снижения удельного расхода электроэнергии , потребляемого в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод с 0,38кВт*ч/м3 до 0,35 кВт*ч/м3 | 2019 | 2. Обеспечение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения |
| | | | 5.7. | Реконструкция стального напорного канализационного коллектора Д-300мм от КНС «Кустовая» до КНС «Соколовская» устройство прокола и модернизация материала труб на полиэтиленовые Д-315мм., С целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 0,57 до 0,5 ед/км | 2021 | 2. Обеспечение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения Перенесено на 2021 в связи с увеличением |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | сроков разработки проектной документации источник финансирования «Собственные средства (амортизация) |
| | | | 5.8 | Приобретение специализированного оборудования для аварийных бригад. Каналопромывочная машина и мотопомпа для перекачки стоков. | 2021 | Новое мероприятие в связи с производственной необходимостью |
| | | | 5.9. | Реконструкция самотечного канализационного керамического коллектора Д-200мм от КК-8545 до КК-8563, с переходом под ул. Московская и увеличением диаметра до Д-250мм, модернизация материала труб на полиэтилен. С целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 52 до 20 ед/км | 2021 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций в системе водоотведения го Щёлково<br>Перенесено с 2020 на 2021 в связи с увеличением сроков выполнения проектно-изыскательских работ. |
| | | | 5.10. | Санация самотечного канализационного коллектора Д-300мм(керамика) от КК-8573 до КК-6123, с переходом под хордовой линией Мытищи-Фрязево Ярославского направления Московской железной дороги и ул. Советская. С целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 0,48 до 0,2 ед/км | 2021 | Перенесено на 2021 г. в связи с отсутствием заявок на подключение в 2020 году. в связи с увеличением сроков выполнения проектно-изыскательских работ. |
| | | | 5.11. | "Замена Насосного оборудования и шкафав автоматического управления с увеличением производительности на КНС д. Сукманиха с 50 м3/ч до 72 м3/ч, на КНС Огуднево (школа) с 40 м3/ч до 72 м3/ч, на КНС д. Богослово с 50 м3/ч до 72 м3/ч, на КНС ул. Шмидта с 180 м3/ч до 200 м3/ч, на КНС Краснознаменская, 17 с 62,5 м3/ч до 72 м3/ч. С целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе на КНС д. Сукманиха с 1,5 до 1,4 кВт*ч/м3, на КНС Огуднево (школа) с 0,6 до 0,59 кВт*ч/м3, на КНС д. Богослово с 0,65 до 0,60 кВт*ч/м3, на КНС ул. Шмидта с 0,2 до 0,19 кВт*ч/м3, на КНС Краснознаменская, 17 с 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3." Читать в следующей редакции: «Модернизация Насосного оборудования и шкафов автоматического управления с увеличением производительности на КНС д. Сукманиха с 1,5 до 1,4 кВт*ч/м3, на КНС Огуднево с 0,6 до 0,55 кВт*ч/м3, на КНС д. Богослово с 0,65 до 0,60 кВт*ч/м3, на КНС ул. Шмидта с 0,2 до 0,19 кВт*ч/м3, на КНС Краснознаменская, 17 с 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3., КНС Петровское с 0,8 до 0,7 кВт*ч/м3, КНС Назимиха с 0,25 до 0,23 кВт*ч/м3, КНС Славия с 0,29 до 0,27 кВт*ч/м3, КНС д. Оболдино с 0,22 до 0,20 кВт*ч/м3, КНС ул. Московская с 100м3/час до 120 м3/час С целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе на КНС д. Сукманиха с 1,5 до 1,4 кВт*ч/м3, на КНС Огуднево с 0,6 до 0,55 кВт*ч/м3, на КНС д. Богослово | 2020<br>2020 | 2. Обеспечение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения.<br><br>Производственная необходимость, добавлены новые объекты с целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | с 0,65 до 0,60 кВт*ч/м3, на КНС ул. Шмидта с 0,2 до 0,19 кВт*ч/м3, на КНС Краснознаменская, 17 с 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3., КНС Петровское с 0,8 до 0,7 кВт*ч/м3, КНС Назимиха с 0,25 до 0,23 кВт*ч/м3, КНС Славия с 0,29 до 0,27 кВт*ч/м3, КНС д. Оболдино с 0,22 до 0,20 кВт*ч/м3. КНС ул. Московская 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3. | | |
| | | | 5.12. | "Поставка и установка канализационного измельчителя производительностью 300 м3/ч на КНС мкр. Финский, с целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 2,5 до 1 ед/км" читать в следующей редакции: "Поставка и установка канализационного измельчителя производительностью 85 м3/ч - 2 шт. на КНС ул. Шмидта с целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 2,5 до 1 ед/км" | 2020 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций в системе водоотведения го Щёлково. В связи с производственной необходимостью. |
| | | | | | | |
| | | | ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД | | | |
| | | | 6. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | |
| | | | 6.1. | Модернизация систем вентиляции объектов ЩМОС: в здании цеха механического обезвоживания осадка | 2018 | |
| | | | 6.2. | Проектирование с разработкой проектной и рабочей документации реконструкции сооружений механического обезвоживания осадка | 2020 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. |
| | | | 6.3. | Проектирование с разработкой проектной и рабочей документации реконструкции сооружений переработки осадков сточных вод | 2020 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. |
| | | | 7. Мероприятия по реконструкции очистных сооружений в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, строительство которых финансируется за счет платы за подключение | | | |
| | | | 7.1. | Реконструкция узла аэротенков с увеличением производительности до проектной мощности 400 000 м3/сут, монтаж системы аэрации, установка механических мешалок, монтаж воздуходувных агрегатов | 2020-2021 | Исключить в связи с выделением бюджетных средств на реконструкцию ЩМОС. |
| | | | 7.2. | Реконструкция узла вторичных отстойников: монтаж скребковых механизмов, реконструкция насосной станции возвратного ила, реконструкция сборно-распределительных устройств | 2020-2021 | |
| | | | 7.3. | Реконструкция узла доочистки: Реконструкция емкостей под биореакторы доочистки, монтаж оборудования биореакторов доочистки с увеличением производительности до проектной мощности 400 000 м3/сут | 2020-2021 | |
| | | | 7.4. | Реконструкция узла механического обезвоживания с увеличением производительности до проектной мощности 400 000 м3/сут: монтаж обезвоживающего оборудования; монтаж оборудования для приготовления раствора флокулянта, реконструкция насосной станции подачи осадка, реконструкция узла транспорта обезвоженного осадка | 2020-2021 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.5. | Инженерные коммуникации: прокладка внутриплощадочных трубопроводов, установка систем очистки отходящих газов, внедрение системы общей автоматизации работы очистных сооружений в целях увеличения производительности до проектной мощности 400 000 м3/сут | 2020-2021 | | |
| 8. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение | | | | |
| 8.1. | Вспомогательные узлы, здания и сооружения. Ремонт и реконструкция котельной, ограждения, мероприятия ГО и ЧС, мероприятия пожарной безопасности, ремонт административных зданий. | 2020 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. | |
| 8.2. | "Модернизация аэротенков на МБО-1 и МБО-2 по 1 комплекту" читать в следующей редакции: "Модернизация аэротенков на МБО-1 и МБО-2 по 1 комплекту, модернизация насосного оборудования" | 2020-2021 | В связи с производственной необходимостью | |
| 8.3. | Механическая очистка: реконструкция узла решёток: установка решеток грубой очистки, установка решёток тонкой очистки модернизация системы транспорта мусора, внедрение системы промывки мусора, внедрение системы прессования мусора перед узлом временного аккумулирования | 2020-2021 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. | |
| 8.4. | Механическая очистка: реконструкция узла песколовок: строительство емкостей песколовок типа Vortex, установка технологического оборудования песколовок, установка оборудования транспорта песковой пульпы, установка узла обезвоживания песковой пульпы | 2021 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. | |
| 8.5. | Механическая очистка. Реконструкция узла первичных отстойников: Реновация бетонных конструкций отстойников, модернизация скребковых механизмов, реконструкция насосной станции сырого осадка, установка лёгкого укрытия первичных отстойников | 2020-2021 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. | |
| 8.6. | Биогазовый комплекс. Строительство биогазовой установки: узел кондиционирования осадка, узел подачи осадка в метантенки, метантенки, газгольдеры, система очистки биогаза, когенерационная установка | 2021 | Исключить в связи с выделением бюджетных денежных средств на реконструкцию ЩМОС. | |

3. Показатели надежности, качества и энергетической эффективноости объектов водоснабжения и водоотведения, рассчитанные в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минстроя России от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

| № п/п | Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения, а также очистки сточных вод, в том числе: | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | |
| 1. | Показатели качества питьевой воды: | | | | | | |
| 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 | % | 4,13 | 4,11 | 4,1 | 4,09 | 4,08 |
| 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 | % | 3,44 | 3,39 | 3,36 | 3,32 | 3,3 |
| 2. | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: | | | | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Показатели энергетической эффективности: | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 10,02 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВтч/ куб.м | 0,928 | 0,92 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| | ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | | | | |
| 4. | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения: | | | | | | |
| 4.1. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | Ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Показатели энергетической эффективности: | | | | | | |
| 5.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВтч/ куб.м | 0,225 | 0,22 | 0,215 | 0,21 | 0,205 |
| | ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД | | | | | | |
| 6. | Показатели качества очистки сточных вод: | | | | | | |
| 6.1. | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | - | - | - | - | - |
| 6.2. | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная | % | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | | | | | | |
| 7. | Показатели энергетической эффективности: | | | | | | |
| 7.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВтч/ куб.м | 0,334 | 0,33 | 0,329 | 0,328 | 0,327 |

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которых необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, и перечень территорий, на которых расположены такие объекты. (Приложение 1).

## II. Обосновывающие материалы к Инвестиционной программе.

### 1 Характеристика территории, инфраструктуры, экономики и перспектив развития муниципального образования.

1.1 Описание административного состава поселения, городского округа с указанием на единой ситуационной карте границ и наименований территорий, входящих в состав.

1.2 Анализ территории, населения, инфраструктуры и экономики территориального образования в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ;

1.3 Описание перспектив социально-экономического развития территориального образования, в том числе площадей строительных фондов и приростов площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.

### 2 Характеристика существующего состояния и перспектив развития системы водоснабжения и водоотведения территориального образования.

2.1. Описание существующей структуры и состояния системы водоснабжения и водоотведения, установленного оборудования территориального образования в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.2.Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами системы водоснабжения и водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам.<br>2.3.Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) ресурсоснабжающих организаций.<br>2.4.Технико-экономические показатели работы каждой ресурсоснабжающей организации.<br>2.5.Существующие и перспективные балансы нагрузки территориального образования.<br>2.6.Характеристика мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры в соответствии с вариантами схем водоснабжения и водотведения.<br><br>**III. Описание ресурсоснабжающей организации.**<br>3.1.Общая характеристика ресурсоснабжающей организации;<br>3.2.Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения.<br>3.3.Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (для организаций, для которых составление такой программы является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации).<br>3.4.Анализ фактической и утвержденной калькуляции расходов по водоснабжению и водоотведению организации.<br>3.5.Анализ текущей финансово-хозяйственной деятельности ресурсоснабжающей организации:<br>3.5.1. Анализ прибыльности деятельности предприятия и структуры производственных затрат;<br>3.5.2. Анализ платежеспособности (ликвидности) и финансовой устойчивости предприятия;<br>3.5.3. Анализ оборачиваемости капитала;<br>3.5.4. Анализ рентабельности собственного и инвестированного капитала;<br>3.5.5. Анализ условий безубыточности ресурсоснабжающей организации.<br><br>**IV. Характеристика актуальности и экономической обоснованности каждого мероприятия Инвестиционной программы**<br>4.1.Описание целей и задач Инвестиционнойпрограммы;<br>4.2.Анализ актуальности и экономической обоснованности мероприятий Инвестиционной программы в соответствии с вариантами схемы водоснабжения и водоотведения;<br>4.2.1. Характеристика текущего состояния основного средства, в отношении которого предусмотрено мероприятие по реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения и водоотведения.<br>4.2.2. Описание планируемого мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения и водоотведения в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения.<br>4.2.3. Сводный сметный расчет мероприятия Инвестиционной программы в соответствии с НЦС 81-02-2014 «Государственные сметные нормативы. Укрупненные нормативы цены строительства».<br>4.3.Расчет экономического эффекта после реализации мероприятия Инвестиционной программы.<br>4.4.Расчет движения денежных потоков и окупаемости мероприятий Инвестиционной программы. |

| | | |
|---|---|---|
| | | **V. Характеристика и оценка эффективности Инвестиционной программы.**<br>5.1.Описание графика выполнения и объемов финансирования мероприятий Инвестиционной программы по годам и видам деятельности по каждому варианту схемводоснабжения и водоотведения с указанием отдельных объектов, планируемых сроков и объемов выполнения работ по строительству, реконструкции, модернизации, выводу из эксплуатации, консервации или демонтажу отдельных объектов системы водоснабжения и водоотведения, объемов финансирования мероприятий, а также график ввода отдельных объектов системводоснабжения и водоотведенияв эксплуатацию по годам.<br>5.2.Описание Плана регулируемой организации, составленного на период реализации Инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам в ценах соответствующего года с использованием прогнозных индексов цен и по источникам финансирования, включая:<br>а) собственные средства, в том числе:<br>- амортизационные отчисления;<br>- прибыль, направленную на инвестиции;<br>- средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение);<br>- прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг;<br>б) привлеченные средства, в том числе:<br>- кредиты;<br>- займы;<br>- прочие привлеченные средства;<br>в) бюджетное финансирование;<br>г) прочие источники финансирования, в том числе лизинг.<br>Решение об объемах и этапах финансирования должно быть принято из нескольких альтернативных вариантов путем проведения маржинального анализа (анализа безубыточности).<br>5.3.Анализ экономического эффекта, плановой калькуляции расходов после реализации мероприятий Инвестиционной программы и планового баланса водоснабжения и водоотведения ресурсоснабжающей организации.<br>5.4.Оценка рентабельности и окупаемости и инвестиционнойпривлекательности проекта по развитию системы водоснабжения и водоотведения.<br><br>**VI. Анализ влияния инвестиционнойсоставляющей на тариф ресурсоснабжающей организации и оценка доступности тарифа по водоснабжению и водоотведению.**<br>6.1.Плановая калькуляция на период реализации Инвестиционной программы (с учетом инвестиционной составляющей).<br>6.2.Анализ влияния инвестиционнойсоставляющей на тариф ресурсоснабжающей организации.<br>6.3.Оценка доступности тарифов по водоснабжению и водоотведению. |

| | | |
|---|---|---|
| | | **VII. Анализ рисков и системы контроля и мониторинга реализации мероприятия Инвестиционной программы** |
| 11 | Приложения к техническому заданию | 1. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения.<br>2. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.<br>3. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий.<br>4. Перечень мероприятий по защите централизованных сетей водоснабжения и (или) водоотведенияи их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций. |
| | Разработчик технического задания: | Администрация городского округа Щёлково |
| | Согласовано: | Генеральный директор<br>МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал" А.П.Цыварев |

ДЕДУЛИНА Е.А.
НАЧ-К УРТП

Приложение 1.

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которых необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, и перечень территорий, на которых расположены такие объекты

| № п/п | Наименование | Место расположения подключаемых объектов | Застройщики | Сведения согласно представленных балансов и заявок | Требующаяся нагрузка, куб.м/сут | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| г.п. Щелково | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жилая застройка с инфраструктурой | мкр. №5 по ул. Центральная | ООО "Олимп Альянс" | Водоснабжение: Всего 972,08 м3/сут. (согласно предоставленного баланса) | 898,88 | | | | | 397,34 | 501,54 |
| 2 | Жилая застройка с инфраструктурой | Мкрн Воронок | ООО Инвест Проект МСК застройка жилыми домами мкр. №14 | Водоснабжение: Всего 979,99 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 979,99 | | | | 626,81 | 176,54 | 176,64 |
| 3 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щелково, Фряновское шоссе | ООО РТП | Водоснабжение: Всего-1395,06 м3/сут., (согласно представленного баланса) | 1 395,06 | | | | | 400,74 | 994,32 |
| 4 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щелково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | ООО "Строймонтаж" 6 многоэтажных жилых домов (600 м3/сут), школа на 1200 мест (225 м3/сут) | согласно ТУ № 1164 от 10.04.2013 г - на школу 225 м3/сут., согласно представленного баланса - на 6 жилых домов 600 м3/сут. | 825,00 | | | | 225,00 | 600,00 | |
| 5 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щёлково, ул. Новая Фабрика, мкр. Соболевка | ООО СЗ "Спутник" | водоснабжение всего 2773,63 м3/сут., (согласно предоставленного баланса) | 1245,00 | | | | 645,00 | 600,0 | |
| ИТОГО куб.м/сут по г.п. Щелково | | | | | 3671,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1496,81 | 2174,62 | 1 672,50 |
| с.п. Огудневское | | | | | | | | | | | |
| 6 | Жилая застройка | п. Клюквенный | ООО "Аркада" | согласно представленного баланса Водоснабжение всего 856,02 м3/сут (согласно предоставленного баланса) | 494,97 | | | | 294,97 | 200,00 | |
| ИТОГО куб.м/сут по с.п. Огудневское | | | | | 494,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 294,97 | 200,00 | 0,00 |
| г.о. Лосино-Петровский | | | | | | | | | | | |
| 7 | Жилая застройка с инфраструктурой | Щёлковский р-н, с.п. Анискино, п. Биокомбинат | ООО "Капитал" | согласно представленного баланса Водоснабжение 1799,19 м3/сут | 1 736,39 | 151,34 | | 0 | 1585,05 | | |
| ИТОГО куб.м/сут по г.о. Лосино-Петровский | | | | | 1 736,39 | 151,34 | 0,00 | 0 | 1858,05 | 0,00 | 0,00 |
| ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| г.п. Щелково | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Жилая застройка с инфраструктурой | мкр. №5 по ул. Центральная | ООО "Олимп Альянс" | Водоотведение 934,26 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 861,06 | | | | | 386,73 | 474,33 |
| 9 | Жилая застройка с инфраструктурой | Мкрн Воронок | ООО Инвест Проект МСК застройка жилыми домами мкр. №14 | Водоотведение 975,01 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 975,01 | | | | 624,32 | 174,88 | 175,81 |
| 10 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щелково, Фряновское шоссе | ООО РТП | Водоотведение 1381,47 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 1 381,47 | | | | | 387,15 | 994,32 |
| 11 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щелково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | ООО "Строймонтаж" 6 многоэтажных жилых домов (600 м3/сут), школа на 1200 мест (225 м3/сут) | согласно ТУ № 1164 от 10.04.2013 г - на школу 225 м3/сут., согласно представленного баланса - на 6 жилых домов 600 м3/сут. | 825,00 | | | | 825,00 | | |
| 12 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щёлково, ул. Новая Фабрика, мкр. Соболевка | ООО СЗ "Спутник" | согласно письма №180 от 07.10.2016 Водоотведение 1425,04 м3/сут | 1 245,00 | | | | 645,00 | 600,00 | 0,00 |
| 13 | Реконструкция аэродрома "Чкаловский" | Московская обл., Щёлковский район, в/г 84/1, в/ч 42829 | ФКП "Управление заказчика капитального строительства Министерства обороны РФ" | согласно представленного баланса Водоотведение 53,96 м3/сут | 53,96 | | | | 53,96 | | |
| ИТОГО куб.м/сут по г.п. Щелково | | | | | 5341,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2148,28 | 1548,76 | 1644,46 |
| с.п. Огудневское | | | | | | | | | | | |
| 14 | Жилая застройка | п. Клюквенный | ООО "Аркада" | согласно представленного баланса водоотведения 830,02 м3/сут | 494,97 | | | | 294,97 | 200,00 | |
| ИТОГО куб.м/сут по с.п. Огудневское | | | | | 494,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 294,97 | 200,00 | |
| г.о. Лосино-Петровский | | | | | | | | | | | |
| 16 | Жилая застройка с инфраструктурой | Щёлковский р-н, с.п. Анискино, п. Биокомбинат | ООО "Капитал" | согласно представленного баланса Водоотведение 1799,19 м3/сут | 1 736,39 | 151,34 | | 0,00 | 1 585,05 | | |
| ИТОГО куб.м/сут по г.о. Лосино-Петровский | | | | | 1736,39 | 151,34 | 0,00 | 0,00 | 1585,05 | 0,00 | 0,00 |
| ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД | | | | | | | | | | | |
| Объекты городского округа Ивантеевка | | | | | | | | | | | |
| 17 | | ж.д. ул.Хлебозаводская | ООО "Ивантеевка-ИнтерСтрой" | Водоотведение 175,47 м3/сут. | 175,47 | | | | 175,47 | | |
| 18 | | 3 ж.д. ул.Хлебозаводская | ООО "Фирма ИВ" | Водоотведение 132,5 м3/сут. | 132,5 | | | | 132,5 | | |
| 19 | | ул.Хлебозаводская д.2(по ГП) | ООО "ГК СМК Инвест"(Паритет) | Водоотведение 150,08 м3/сут. | 150,08 | | | | | 150,08 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | Студенческий пр-д №1 (по ГП) | ООО "Техносити" | Водоотведение 581,00 м3/сут. | 325 | | | | 69 | 256 | |
| 21 | | произ.складской комплекс Студенческий пр-д | ООО "Промкомпозит" | Водоотведение 26,76 м3/сут. | 26,76 | | | | | 26,76 | |
| 22 | | ул.Новоселки | Администрация | Водоотведение 141,66 м3/сут. | 141,66 | | | | 141,66 | | |
| 23 | | ж.д. ул.Новая Слобода литер 5Б | ООО "Стройрегистр" | Водоотведение 301,2 м3/сут. | 301,2 | | | | 140,3 | 160,9 | |
| 24 | | ж.д.ул.Школьная (Трудовая) д.№5(по ГП) | ООО "ИнвестТрансСтрой" | Водоотведение 64,73 м3/сут. | 64,73 | | | | 64,73 | | |
| 25 | | ж.д.ул.Школьная д.№7(по ГП) | ООО "ИнвестТрансСтрой" | Водоотведение 103,96 м3/сут. | 103,96 | | | | | 103,96 | |
| 26 | | ж.д ул.Пионерская №11 (по ГП) | ООО "НИИС-Инвест" | Водоотведение 91,7 м3/сут. | 91,7 | | | | | 91,7 | |
| 27 | | Фабричный проезд | ООО "НИИС-Инвест" | Водоотведение 140,00 м3/сут. | 140 | | | | | 140 | |
| 28 | | ж.д.ул.Первомайская №22 (по ГП) | ООО "Казачий торговый дом" | Водоотведение 156,74 м3/сут. | 156,74 | | | | 156,74 | | |
| 29 | | ж.д.ул.Первомайская №23 (по ГП) | ООО "Казачий торговый дом" | Водоотведение 173,4 м3/сут. | 173,4 | | | | | 173,4 | |
| 30 | | ж.д.ул.Первомайская №24 (по ГП) | ООО "Казачий торговый дом" | Водоотведение 404,22 м3/сут. | 404,22 | | | | 404,22 | | |
| 31 | | ж.д.ул.Заводская | ООО "Казачий торговый дом" | Водоотведение 464,3 м3/сут. | 464,3 | | | | 464,3 | | |
| 32 | | ул.Заводская - Задорожная ж.д.№ 4,5,6 (по ГП) | ООО "ПромСтройИнвест" | Водоотведение 415,00 м3/сут. | 415 | | | | 212 | 203 | |
| 33 | | Ж.д №9(по ГП) ул.Калинина | ООО «Ивстрой» | Водоотведение 70,9 м3/сут. | 70,9 | | | | | 70,9 | |
| 34 | | Школа на 1100мест Студенческий проезд | Администрация | Водоотведение 86,02 м3/сут. | 86,02 | | | | | 86,02 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | | Пристройка к школе №7 | Администрация | Водоотведение 21,23 м3/сут. | 21,23 | | | | | 21,23 | |
| 36 | | Школа на 825 мест ул.Богданова | Администрация | Водоотведение 65,83 м3/сут. | 65,83 | | | | | 65,83 | |
| 37 | | Реконструкция стадиона Труд | Администрация | Водоотведение 12,8 м3/сут. | 12,8 | | | | | 12,8 | |
| | ИТОГО куб.м/сут по г.о. Ивантеевка | | | | 3523,5 | 0 | 0 | 0 | 1960,92 | 1562,58 | 0 |
| Г.о. Пушкино | | | | | | | | | | | |
| 38 | | Г.Пушкино ТЦ «Акварель» | ООО «ИММО ПУШ» | Водоотведение 500,00 м3/сут. | 500 | | | 500 | | | |
| 39 | | Пушкино Ул.Зеленая роща | ООО «Допушкино» | Водоотведение 3324,75 м3/сут. | 3324,75 | | | | | 3324,75 | |
| 40 | | Пушкин. р-н Ул.Большая Тарасовская вл.1 | ООО «КВС МСК» | Водоотведение 297,77 м3/сут. | 297,77 | | | | | 297,77 | |
| 41 | | ООО «Жилой квартал 2» | Пушкино Мкр-н Серебрянка | Водоотведение 650,00 м3/сут. | 650 | | | | | 650 | |
| 42 | | ООО «Престиж» | Пушкино 1й Некрасовский проезд | Водоотведение 160,00 м3/сут. | 160 | | | | | 160 | |
| 43 | | ООО «Монолит-ПРО» | Пушкино, ул.Тургенева | Водоотведение 10 м3/сут. | 10 | | | | | 10 | |
| 44 | | ООО «Гиперглобус» | Пушкино Красноармейское шоссе | Водоотведение 1250,00 м3/сут. | 1250 | | | | 1250 | | |
| | ИТОГО куб.м/сут по го Пшкино | | | | 6192,52 | 0 | 0 | 500 | 1250 | 4442,52 | 0 |
| г.о. Щелково | | | | | | | | | | | |
| 45 | Жилая застройка с инфраструктурой | мкр. №5 по ул. Центральная | ООО "Олимп Альянс" | Водоотведение 934,26 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 934,26 | | | | | 459,93 | 474,33 |
| 46 | Жилая застройка с инфраструктурой | Мкрн Воронок | ООО Инвест Проект МСК застройка жилыми домами мкр. №14 | Водоотведение 975,01 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 975,01 | | | | 624,32 | 174,88 | 175,81 |
| 47 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щелково, Фряновское шоссе | ООО РТП | Водоотведение 1474,77 м3/сут. (согласно представленного баланса) | 1 381,47 | | | | | 387,15 | 994,32 |
| 48 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щелково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | ООО "Строймонтаж" 6 многоэтажных жилых домов (600 м3/сут), школа на 1200 мест (225 м3/сут) | согласно ТУ № 1164 от 10.04.2013 г - на школу 225 м3/сут., согласно представленного баланса - на 6 жилых домов 600 м3/сут. | 825,00 | | | | 825,00 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Жилая застройка с инфраструктурой | г. Щёлково, ул. Новая Фабрика, мкр. Соболевка | ООО СЗ "Спутник" | согласно письма №180 от 07.10.2016 Водоотведение 1425,04 м3/сут | 1 425,04 | | | | 997,53 | | 427,51 |
| 50 | Реконструкция аэродрома "Чкаловский" | Московская обл., Щёлковский район, в/г 84/1, в/ч 42829 | ФКП "Управление заказчика капитального строительства Министерства обороны РФ" | согласно представленного баланса Водоотведение 53,96 м3/сут | 53,96 | | | | 53,96 | | |
| ИТОГО куб.м/сут по г.о. Щелково | | | | | 5 594,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 500,81 | 1 021,96 | 2 071,97 |
| с.п. Огудневское | | | | | | | | | | | |
| 51 | Жилая застройка | п. Клюквенный | ООО "Аркада" | согласно представленного баланса водоотведение 830,02 м3/сут | 830,02 | | | | 430 | 400,02 | |
| ИТОГО куб.м/сут по с.п. Огудневское | | | | | 830,02 | 0 | 0 | 0 | 430 | 400,02 | 0 |
| ВСЕГО куб.м/сут по ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД: | | | | | 16 140,78 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 6 141,73 | 7 427,08 | 2 071,97 |
| ВСЕГО куб.м/час по ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД: | | | | | 672,53 | 0,00 | 0,00 | 20,83 | 255,91 | 309,46 | 86,33 |
| | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО требующаяся нагрузка всего, куб.м/сут: | | | | | 16 140,78 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 6 141,73 | 7 427,08 | 2 071,97 |
| ИТОГО требующаяся нагрузка всего, куб.м/час: | | | | | 672,53 | 0,00 | 0,00 | 20,83 | 255,91 | 309,46 | 86,33 |

Приложение 2.

Показатели надежности, качества и энергетической эффективноости объектов водоснабжения и водоотведения

| № п/п | Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения, а также очистки сточных вод, в том числе: | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | |
| 1. | Показатели качества питьевой воды: | | | | | | |
| 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 | % | 4,13 | 4,11 | 4,1 | 4,09 | 4,08 |
| 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 | % | 3,44 | 3,39 | 3,36 | 3,32 | 3,3 |
| 2. | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: | | | | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Показатели энергетической эффективности: | | | | | | |
| 3.1. | Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 10,02 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВтч/ куб.м | 0,928 | 0,92 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| | ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | | | | |
| 4. | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения: | | | | | | |
| 4.1. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | Ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Показатели энергетической эффективности: | | | | | | |
| 5.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВтч/ куб.м | 0,225 | 0,22 | 0,215 | 0,21 | 0,205 |
| | ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД | | | | | | |
| 6. | Показатели качества очистки сточных вод: | | | | | | |
| 6.1. | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | - | - | - | - | - |
| 6.2. | 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 | % | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 |
| 7. | Показатели энергетической эффективности: | | | | | | |
| 7.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВтч/ куб.м | 0,334 | 0,33 | 0,329 | 0,328 | 0,327 |

Приложение 3.

Перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения городского округа Щёлково, а также Щёлковских Межрайонных очистных сооружений Муниципальное унитарное предприятие городского округа Щёлково «Межрайонный Щёлковский Водоканал» на 2017 – 2021 годы

| Перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию коммунальной системы водоснабжения и водоотведения городского округа Щёлково, а также Щёлковских Межрайонных очистных сооружений Муниципальное унитарное предприятие городского округа Щёлково «Межрайонный Щёлковский Водоканал» на 2017 – 2021 годы | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование мероприятия | Период реализации мероприятия | Источник финансирования | Плановые показатели | | |
| | | | | | Базовый уровень 2016 | 2021 |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | |
| 1. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение | | | | | | |
| 1.1. | Модернизация системы водоснабжения с реконструкцией ВЗУ №5 ул. Плеханова г. Щёлково с увеличением мощности за счёт замены 3 насосов производительностью 65м3/час на 3 насоса производительностью 120(160) м3/час, перекладка сетей с Д-400мм на Д-450мм L-3000м с целью обеспечения ХВС жилых застроек с инфраструктурой по адресам: г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 1.2. | Строительство водовода ПНД Д-315 мм протяженностью L-1310 м от существующих стальных водоводов 2Д-720 мм ВНС№6 с целью обеспечения ХВС жилой застройки по адресу г. Щёлково, Фряновское шоссе | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 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 | 3,8 | 3,2 |
| | | | | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 1.3. | Строительство водопроводной сети-перемычки ПНД «водовод Д-400 мм ул. Шолохова - водопровод Д-150 мм ул. Московская, ВК3», Д-225 мм, протяженностью L-2500 м с устройством футляров в местах пересечения с автомобильными дорогами с целью обеспечения ХВС жилой застройки с инфраструктурой по адресу: г.Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 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 | 3,8 | 3,2 |
| | | | | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4. | Реконструкция ВЗУ п. Клюквенный: бурение скважины производительностью 65 м3/час со строительством павильона, монтаж 2ух резервуаров чистой воды V-500м3 каждый, установка насоса ЭЦВ 10-65-110, модернизация 4ёх насосов производительностью 30 м3/час на 4 насоса производительностью 50м3/час, установка насоса производительностью 100м3/час, строительство водовода Д-280мм L-1470м, Д-160мм L-460м с целью обеспечения ХВС жилой застройки по адресу: п.Клюквенный | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 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 | 3,8 | 3,2 |
| | | | | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 1.5. | Реконструкция ВЗУ п. Краснознаменский: возведение 2ух павильонов над артезианскими скважинами, установка насосов ЭЦВ 10-65-90 и ЭЦВ 10-120-140, строительство сетей ПНД Д-110мм L-149 м, ПНД Д-280мм L-2140 м, реконструкция водовода Д-300мм ул. Центральная с увеличением диаметра до Ду-400мм L-718 м с целью обеспечения ХВС жилой застройки микрорайона Дальний Воронок | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 1.6. | Модернизация чугунной водопроводной сети Д-250 мм от ВК861 до ВК 618 по ул. Первомайская на ПЭ 100 SDR 17-300 мм с целью обеспечения ХВС жилой застройки микрорайона Воронок (Жилой квартал Центральный) | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 15,22 | 15,21 |
| 1.7. | Строительство сетей ПНД Д-315 L-2695м по ул. Фабричная, ул.Заречная, Модернизация ВЗУ №4 ул. Заречная с заменой 2ух насосов Д 315/50 и 1го насоса Д 320/71 на 3 насоса производительностью 500 м3/час и 2 насоса производительностью 325 м3/час с целью обеспеченияХВС жилой застройки ул. Новая Фабрика, мкрн. Соболевка | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 15,22 | 15,21 |
| 1.8. | Строительство водопровода Д-350 мм (ПНД) от ВЗУ №5 ул. Плеханова до ВНС п. Биокомбината, протяженностью 2200 п.м.<br>Модернизация 1-го насосного агрегата на ВЗУ №5 ул. Плеханова с 630 м.куб/ч до 1250 м.куб/ч<br>Модернизация 4-х насосных агрегатов на ВНС п. Биокомбината | 2019-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 15,22 | 15,21 |
| 2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | |
| 2.1. | Строительство ВЗУ в с. Петровское производительностью 1560 м3/сутки | 2020-2021 | Прочие источники | Создание возможности подключения к системе водоснабжения дополнительной нагрузки, увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2. | Строительство сетей водоснабжения в д. Долгое Ледово и п. Загорянский ПНД Д-225 L-1400 м | 2021 | Собственные средства (амортизация) | 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 | 3,8 | 3,2 |
| | | | | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 3. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения | | | | | | |
| 3.1. | Модернизация ВЗУ по Щёлковскому району: ВЗУ д. Старая Слобода (установка станции водоподготовки 60 м3/час), ВЗУ ул. К. Маркса (установка станции водоподготовки 40 м3/час), Установка станции обезжелезивания в п. Литвиново, с.Трубино и д.Корпуса. | 2017-2018 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа | 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 | 3,8 | 3,2 |
| | | 2017 | Прочие источники (капвложения прошлых лет) | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| | | 2017 | Собственные средства (амортизация) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 3.2. | Реконструкция насосных станций третьего подъема, с внедрением систем автоматизации и диспетчеризации на ВНС № 8 Пролетарский пр-т д.1-1а, ВНС №10 пл. Ленина, д.1, ВНС № 12 Пролетарский пр-т д.12, ВНС № 15 Пролетарский пр-т д.7-7а, ВНС №18 ул. Московская д.138, ВНС №27 «Дальний Воронок» | 2021 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа | Снижение количества перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 3.3. | Приобретение технологического оборудования на ВЗУ, ВНС: модернизация расходомеров ультразвуковых для автоматического контактного измерения объёмов расхода холодной воды (2 Д600 мм и 1 Д900 мм) на ВНС№6 | 2017 | Собственные средства (амортизация) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 3.4. | Модернизация систем контроля и диспетчеризации на ВЗУ д. Старая Слобода, ВЗУ №4 ул. Заречная, ВЗУ ул. К. Маркса, с целью снижения доли потерь воды в централизованной системе водоснабжения при | 2018 | Собственные средства (амортизация) | Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 10,02 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть с 10,02% до 9,70% | | | | | |
| 3.5. | Создание системы мониторинга работы централизованной системы водоснабжения на ВЗУ д. Серково с целью снижения потребления электроэнергии на подачу холодной воды в сеть в день с 165,30 кВт/ч до 157,1 кВт/ч, на ВЗУ ул. Соколовская с целью снижения потребления электроэнергии на подачу холодной воды в сеть в день с 228,3 кВт/ч до 216,8 кВт/ч, , на ВЗУ №3 ул. Центральная (I этап) с целью снижения потребления электроэнергии на подачу холодной воды в сеть в день с 6293,7 кВт/ч до 5979,05 кВт/ч | 2018 | Собственные средства (амортизация) | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды на единицу объема транспортируемой питьевой воды | 0,223 | 0,22 |
| 3.6. | Внедрение и развитие системы диспетчерского управления с приобретением технологического оборудования с целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВЗУ №5 с 0,63 до 0,61 кВт*ч/м3, на ВЗУ к. Маркса с 1,87 до 1,8 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Старая Слобода с 1,18 до 1,15 кВт*ч/м3, на ВЗУ ул. Гребнево с 0,91 до 0,90 кВт*ч/м3, ВЗУ №4 ул. Заречная с 1,2 до 1,1 кВт*ч/м3, на ВЗУ Радиоцентр №5 с 2,2 до 2,0 кВт*ч/м3, на ВЗУ №2 с 0,21 до 0,20 кВт*ч/м3, на ВНС Биокомбинат с 0,21 до 0,20 кВт*ч/м3, на ВЗУ п. Юность с 0,41 до 0,40 кВт*ч/м3, на ВЗУ д. Оболдино с 12,37 до 12,30 кВт*ч/м3, ВЗУ РТП с 0,9 до 0,8 кВт*ч/м3 ул. Циолковского с 0,69 кВт*ч/м3до 0,68 кВт*ч/м3. | 2019-2020 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| | | | Собственные средства (амортизация) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 3.7. | Установка станции водоподготовки производительностью 25м3/ч на ВЗУ ул.Лесная (д.Оболдино) | 2019 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа | 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 | 3,8 | 3,2 |
| | | | | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 3.8. | Строительство резервуара чистой воды объемом 500 м3, на ВЗУ ул. Л. Толстого с целью снижения количества перерывов в подаче воды, в расчете на протяженность водопроводной сети в год: с 0,77 до 0,5 ед/км. | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 3.9. | Выполнение проекта тампонажа, тампонаж существующей скважины №8 производительностью 60м3/ч на ВЗУ №3 ул. Центральная и бурение новой скважины | 2020 | Собственные средства (амортизация) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | производительностью не менее120м3/ч со строительством павильона с целью снижения количества перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год: с 0,12 до 0,1 ед/км. | | | осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | | |
| 3.10. | Модернизация насосного оборудования на ВЗУ № 5 производительностью с 800 м3/ч до 1100м3/ч, ВЗУ п. Литвиново, производительностью с 80м3/ч до 100м3/ч.; ВЗУ п. Юность Санатория им. Горького производительностью с 80м3/ч до 100м3/ч. С целью снижения удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВЗУ №5 с 0,62 до 0,61 кВт*ч/м3, ВЗУ Литвиново с 1,02 до 1 кВт*ч/м3, ВЗУ п. Юность Санатория им. Горького с 1,02 до 1 кВт*ч/м3 | 2020 | Собственные средства (амортизация) | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 3.11. | Строительство водопроводной линии по улице Сиреневая г.о. Щелково, ПНД, Д-110мм, протяженностью 122м.. Отключение насосной станции третьего подъёма на ВНС Талсинская, 18 с целью снижения удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на ВНС ул. Сиреневая с 0,19 до 0,18 кВт*ч/м3 | 2020 | Собственные средства (амортизация) | Удельный расход электроэнергии потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,94 | 0,85 |
| 3.12. | Приобретение специализированной техники для аварийных бригад. Поставка автомобиля соболь-фермер (ГАЗ-231073) или эквивалент и машины направленного бурения для бестраншейной прокладки и замены трубопровода | 2020-2021 | Собственные средства (амортизация)<br>Собственные средства (амортизация прошлых лет) | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0 | 0 |
| 3.13. | Модернизация оборудования для лаборатории | 2020 | Собственные средства (амортизация) | 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 | 3,8 | 3,2 |
| 3.14. | Модернизация асбесто-цементных водопроводных сетей на ПНД по ул. Полевая, Л. Толстого, Островского, Горького, Достоевского, Д-110 мм., протяженностью 1000м. С целью снижения доли проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водо-проводных станций или иных объектов централизован-ной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям с 4,10 до 4,09% | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | 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 | 3,8 | 3,2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.15. | Установка системы охранной сигнализации на ВЗУ ул. Неделина, ВЗУ в районе ОАО «Щёлковское РТП», ВЗУ № 4 ул. Заречная ВЗУ, № 2 ул. Талсинская, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Р.Люксембург, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ д. Д.Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК», ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера. ВЗУ д. Д.Ледово, ВЗУ №2 ул. К.Маркса, ВЗУ д.С.Слобода.<br>Установка системы видеонаблюдения ВЗУ д.Гребнево, ВЗУ ул. Заречная д. Корпуса, ВЗУ д.Серково ВЗУ, п.Клюквенный. С целью обеспечения антитеррористической защищенности объектов. | 2020 | Собственные средства (амортизация) | Обеспечение антитеррористической защищенности объектов | | |
| | | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | | | |
| | | | | | | |
| ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | | | | |
| 4. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение | | | | | | |
| 4.1. | Реконструкция (керамических) самотечных канализационных сетей по мкрн Дальний Воронок и Воронок г. Щёлково Д-200 мм на ПВХ Д-250,300 мм, с увеличением пропускной способности на 8000 м3/сутки с целью обеспечения ВО жилых застроек с инфраструктурой микрорайона Дальний Воронок, микрорайона Воронок (Жилой квартал Центральный) | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 1. Создание возможности подключения к системе водоотведения дополнительной нагрузки | | |
| | | | | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 4.2. | Модернизация КНС ул. Краснознаменская г. Щёлково с увеличением мощности КНС на с 15000 м3/сутки до 20000 м3/сутки путём замены 2 насосов производительностью 625 м3/час на 2 насоса производительностью 835 м3/час с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфраструктурой по адресу г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |
| 4.3. | Строительство канализационных сетей ПНД Д-600 мм по г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. Московская с устройством прокола под железной дорогой с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфраструктурой по адресу г. Щёлково, ул. Жегаловская и ул. 8 Марта | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 4.4. | Реконструкция самотечного канализационного коллектора из керамических труб Д-200 мм, на ПНД с увеличением диаметра до Д-315 мм, протяженностью L-960 м с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфраструктурой по адресу г. Щёлково, ул. Новая Фабрика, мкр. Соболевка | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 4.5. | Модернизация локальных очистных сооружений (увеличение количества модулей с 1 до 4) и системы водоотведения п. Клюквенный с увеличением мощности с 200 м3/сут до 800 м3/сут с целью обеспечения ВО жилой застройки с инфраструктурой п. Клюквенный | 2020-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 1. Создание возможности подключения к системе водоотведения дополнительной нагрузки | | |
| 4.6. | Строительство канализационной сети НПВХ Д-280 мм L-535 м с целью обеспечения ВО жилой застройки по адресу г. Щёлково, Фряновское шоссе | 2020 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 1. Создание возможности подключения к системе водоотведения дополнительной нагрузки | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7. | Реконструкция керамической трубы Д-250 мм на ПЭ Д-250 мм L-726 м в рамках реконструкции аэродрома "Чкаловский" | 2020 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | 1. Создание возможности подключения к системе водоотведения дополнительной нагрузки | | |
| 4.8. | Строительство канализационного дюкера через р. Клязьма 2Д-400 мм (Двн-350 мм). Модернизация КНС Анискино (модернизация технологического, электрического, насосного оборудования, автоматизация и диспетчеризация технологических процессов). Восстановление второй нитки напорного коллектора Д-600 мм от КНС Анискино до камеры гашения на ул. Любимая, г. Щёлково | 2019-2021 | Плата за подключение (технологическое присоединение) | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |
| 5. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения | | | | | | |
| 5.1. | Модернизация КНС по Щёлковскому району: выполнение проектно-изыскательских работ по КНС ул. Центральная | 2018 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение прошлых лет | 1. Повышение экологической эффективности | | |
| 5.2. | Модернизация технологического оборудования на КНС | 2017 | Прочие источники | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |
| 5.3. | Модернизация канализационного коллектора 2Д1200 мм от ул. Центральная, д.77 до камеры гашения на ул. Мичурина, д.48, санацией внутренней поверхности стальных труб методом нанесения цементно-песчаного раствора, с целью повышения надежности системы водоотведения и снижения аварийности (с 3 аварийных ситуаций в год до 0) | 2018-2021 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| | | 2018 | Собственные средства (амортизация) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 5.4. | Модернизация межрайонного самотечного канализационного коллектора г. Королев – г. Щелково диаметром 1500 мм, восстановлением трубопровода методом «ИНСИТУФОРМ», с целью снижения аварийности (с 10 аварийных ситуаций в год до 0) | 2021 | Собственные средства (амортизация) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 5.5. | Модернизация КНС Беляева с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения с 60% до 40% | 2019 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение прошлых лет | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованным системам водоотведения | 5,5 | 5,5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6. | Модернизация КНС ул.Лесная с заменой насосного оборудования производительностью 60м3/ч и 75м3/ч на 100м3/ч каждый, с целью снижения удельного расхода электроэнергии , потребляемого в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод с 0,38кВт*ч/м3 до 0,35 кВт*ч/м3 | 2019 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение прошлых лет | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |
| 5.7. | Реконструкция стального напорного канализационного коллектора Д-300мм от КНС «Кустовая» до КНС «Соколовская» устройство прокола и модернизация материала труб на полиэтиленовые Д-315мм., С целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 0,57 до 0,5 ед/км | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 5.8. | Приобретение специализированного оборудования для аварийных бригад. Каналопромывочная машина и мотопомпа для перекачки стоков. | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 5.9. | Реконструкция самотечного канализационного керамического коллектора Д-200мм от КК-8545 до КК-8563, с переходом под ул. Московская и увеличением диаметра до Д-250мм, модернизация материала труб на полиэтилен. С целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 52 до 20 ед/км | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| 5.10. | Санация самотечного канализационного коллектора Д-300мм(керамика) от КК-8573 до КК-6123, с переходом под хордовой линией Мытищи-Фрязево Ярославского направления Московской железной дороги и ул. Советская. С целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 0,48 до 0,2 ед/км | 2021 | Собственные средства (амортизация прошлых лет) | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций в системе водоотведения городского округа Щёлково | | |
| 5.11. | Модернизация Насосного оборудования и шкафов автоматического управления с увеличением производительности на КНС д. Сукманиха с 1,5 до 1,4 кВт*ч/м3, на КНС Огуднево с 0,6 до 0,55 кВт*ч/м3, на КНС д. Богослово с 0,65 до 0,60 кВт*ч/м3, на КНС ул. Шмидта с 0,2 до 0,19 кВт*ч/м3, на КНС Краснознаменская, 17 с 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3., КНС Петровское с 0,8 до 0,7 кВт*ч/м3, КНС Назимиха с 0,25 до 0,23 кВт*ч/м3, КНС Славия с 0,29 до 0,27 кВт*ч/м3, КНС д. Оболдино с 0,22 до 0,20 кВт*ч/м3, КНС ул. Московская с 100м3/час до 120 м3/час. | 2020 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | С целью снижения удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе на КНС д. Сукманиха с 1,5 до 1,4 кВт*ч/м3, на КНС Огуднево с 0,6 до 0,55 кВт*ч/м3, на КНС д. Богослово с 0,65 до 0,60 кВт*ч/м3, на КНС ул. Шмидта с 0,2 до 0,19 кВт*ч/м3, на КНС Краснознаменская, 17 с 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3., КНС Петровское с 0,8 до 0,7 кВт*ч/м3, КНС Назимиха с 0,25 до 0,23 кВт*ч/м3, КНС Славия с 0,29 до 0,27 кВт*ч/м3, КНС д. Оболдино с 0,22 до 0,20 кВт*ч/м3. КНС ул. Московская 0,4 до 0,38 кВт*ч/м3 | 2020 | Собственные средства (амортизация) | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |
| 5.12. | Поставка и установка канализационного измельчителя производительностью 85 м3/ч - 2 шт. на КНС ул. Шмидта с целью снижения удельного количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год с 2,5 до 1 ед/км | 2020 | Собственные средства (амортизация) | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 0 | 0 |
| | | | | | | |
| **ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД** | | | | | | |
| **6. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | |
| 6.1. | Модернизация систем вентиляции объектов ЩМОС: в здании цеха механического обезвоживания осадка | 2018 | Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа | Улучшение качества очистки сточных вод | | |
| **7. Мероприятия по реконструкции очистных сооружений в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, строительство которых финансируется за счет платы за подключение** | | | | | | |
| **8. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение** | | | | | | |
| 8.1. | Модернизация аэротенков на МБО-1 и МБО-2 по 1 комплекту, модернизация насосного оборудования. | 2020-2021 | Капитальные вложения в составе тарифа | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,225 | 0,22 |
| | | 2021 | Капитальные вложения в составе тарифа прошлых лет | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод | 0,34 | 0,32 |

Приложение 4.

Перечень мероприятий по защите централизованных сетей водоснабжения и (или) 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** | **Наименование мероприятия** | **Период реализации мероприятия** | **Источник финансирования** |
|---|---|---|---|
| 1. | Установка системы охранной сигнализации на ВЗУ ул. Неделина, ВЗУ в районе ОАО «Щёлковское РТП», ВЗУ № 4 ул. Заречная ВЗУ, № 2 ул. Талсинская, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Р.Люксембург, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ д. Д.Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК», ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера. ВЗУ д. Д.Ледово, ВЗУ №2 ул. К.Маркса, ВЗУ д.С.Слобода,. Установка системы видеонаблюдения ВЗУ д.Гребнево, ВЗУ ул. Заречная д. Корпуса, ВЗУ д.Серково ВЗУ, п.Клюквенный. С целью обеспечения антитеррористической защищенности объектов. | 2020-2021 | Собственные средства (амортизация) |