МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

09.11.2026 г. Владивосток № пр.19-285/7

О корректировке инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа на период 2020 - 2029 годы

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2014 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», на основании Положения о министерстве жилищно-коммунального хозяйства Приморского края, утвержденного постановлением Администрации Приморского края от 3 октября 2019 года № 633-па «Об утверждении Положения о министерстве жилищно-коммунального хозяйства Приморского края», а также письма МУП «Уссурийск-Водоканал» от 22 сентября 2026 года № 1007/2758

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.Утвердить изменения, вносимые в инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа на период 2020 -

2029 годы, утвержденную приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Приморского края от 15 сентября 2025 года № пр.19-272/2 «Об утверждении инвестиционной программы МУП «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа, на период 2024 - 2028 годы», изложив ее в прилагаемой редакции.

2. Отделу организационно-правового обеспечения министерства жилищно-коммунального хозяйства Приморского края обеспечить размещение приказа на официальном сайте Правительства Приморского края.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Приморского края (Попов С.М.).

4. Настоящий приказ вступает в силу с момента его подписания.

Врио министра

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 1D1E9138D5E1C61DAA4E0BEC74910BF8
Владелец: Митрофанов Олег Андреевич
Действителен с 28-10-2026 до 21-01-2028

О.А. Митрофанов

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Министерства
жилищно-коммунального
хозяйства Приморского края
№ 09.11.2026 от пр.19-285/7

**Инвестиционная программа
муниципального унитарного предприятия
«Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского
округа, осуществляющего холодное водоснабжение
и водоотведение на территории Уссурийского
городского округа, на период 2024–2028 годы.**

I. Паспорт инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, на 2024 -2028 годы

1. Наименование регулируемой организации	Муниципальное унитарное предприятие «Уссурийск – Водоканал» Уссурийского городского округа (МУП «Уссурийск-Водоканал») Почтовый адрес: 692511, г. Уссурийск, ул. Карбышева, 27. Руководитель: директор Педан Руслан Михайлович, тел.: 8(4234) 32-10-33 Контактное лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы: начальник производственного отдела Рогова Елена Анатольевна тел.: 8(4234)32-10-33
2. Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Приморского края Почтовый адрес: 690090, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, 2, тел.: 8(423)220-83-33
3. Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Уссурийского городского округа Почтовый адрес: 692519, г. Уссурийск, ул. Ленина, 101
4. Наименование уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Агентство по тарифам Приморского края Почтовый адрес: 690090, г. Владивосток, ул. Алеутская, 45-а, тел.: 8(423)240-00-95
5. Объёмы финансирования	Объём финансирования программы составляет 371 377,88 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе: водоснабжение – 165 106,24 тыс. руб. водоотведение – 206 271,64 тыс. руб.
Срок реализации программы	2024–2028 годы

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

№ п/п	Наименование показателей	Период				
		2024	2025	2026	2027	2028
а) Показатели качества питьевой воды						
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0	0	0	0	0
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, %	0,320	0,320	0,320	0,320	0,32
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения						
2.1	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах, ед./км	0,224	0,224	0,224	0,224	0,223
в) Показатель надежности и бесперебойности водоотведения						
3.1	Удельное количество аварий и засоров, в расчете на протяженность канализационной сети, в год, ед./км	13,10	13,10	13,10	13,09	13,09
г) Показатели качества очистки сточных вод						
4.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	0	0	0	0
4.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	0	0	0	0	0
4.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	18,295	18,295	18,295	18,294	18,294
4.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной ливневой системе водоотведения, %	0	0	0	0	0
д) Показатели энергетической эффективности						
5.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97

№ п/п	Наименование показателей	Период				
		2024	2025	2026	2027	2028
5.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
5.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	0	0	0	0	0
5.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
5.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0	0	0	0	0

II. Введение

Разработка и реализация инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа необходима для обеспечения надежной, эффективной и экологически безопасной работы предприятия.

Это стратегический инструмент для достижения долгосрочных целей развития инфраструктуры Уссурийского городского округа, повышения качества услуг и соблюдение требований законодательства в сфере водоснабжения и водоотведения.

Обоснование необходимости разработки инвестиционной программы:

1. Высокий уровень износа существующих объектов инфраструктуры.

Значительная часть оборудования и сетей достигла или превысила свой нормативный срок эксплуатации, что увеличивает риск аварийных ситуаций, потерь воды и снижения качества услуг.

2. Рост потребности в качественной воде и услугах.

Активное социально – экономическое развитие Уссурийского городского округа требует расширения и модернизации систем водоснабжения и водоотведения для обеспечения стабильного и безопасного водоснабжения и водоотведения.

3. Требования к экологической безопасности.

Современные экологические стандарты требуют внедрения новых технологий очистки воды, модернизации очистных сооружений и систем сброса сточных вод для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

4. Обязательства по выполнению нормативных требований.

Законодательство в области охраны окружающей среды, санитарных норм и стандартов требует постоянного обновления инфраструктуры и технологий.

5. Финансовая необходимость привлечения инвестиций.

Реализация крупных проектов требует значительных инвестиций, которые невозможно обеспечить за счет текущих доходов предприятия без долгосрочного планирования.

6. Повышение эффективности работы предприятия.

Современная коммунальная инфраструктура позволяет повысить качество услуг и обеспечить устойчивое развитие предприятия. ПСД предусматривает строительство комплекса очистных сооружений (далее – КОС) производительностью 300 $м^3$/сут

7. Государственная поддержка и субсидии.

В рамках программ развития коммунальной сферы возможна государственная поддержка, что делает разработку инвестиционной программы актуальной для получения финансирования.

8. Обеспечение устойчивого развития.

Надежное водоснабжение и водоотведение являются ключевым фактором социально-экономического развития не только Уссурийского городского округа, но Приморского края в целом.

Эти факторы подчеркивают необходимость стратегического планирования инвестиций для обеспечения надежной, эффективной и экологически безопасной работы предприятия в сфере водоснабжения и водоотведения.

На территории Уссурийского городского округа осуществляется централизованное и децентрализованное водоснабжение и водоотведение.

Фактическая производительность очистных сооружений водопровода по данным за 2022 год составляет 45 000 $м^3$/сутки.

Основной объем воды для обеспечения водоснабжением Уссурийского городского округа поступает из Раковского гидроузла (далее – РГУ), расположенного по адресу: Приморский край, Уссурийский район, в 1 км на юго-восток от села Раковка.

Питьевое качество воды достигается путем обязательной предварительной очистки, поступающей из РГУ воды, на городских очистных сооружениях водопровода (далее – ОСВ), расположенных по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раковская, 108.

Установленная (проектная) производительность ОСВ составляет 104,0 тыс. $м^3$/сут.

Исходная вода на ОСВ поступает из РГУ через насосную станцию 1-го подъема.

Производительность насосной станции составляет 82,4 тыс. $м^3$/сут.

Очистка сточных вод, поступающая от абонентов г. Уссурийска, осуществляется на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска (далее – ОСК), расположенных по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, 2в.

Сточные воды после механической и биологической очистки на ОСК сбрасываются в реку Раздольная.

Установленная (проектная) производительность очистных сооружений канализации (ОСК) – 55,0 тыс. $м^3$/сут.

Среднесуточный объем поступающих хозяйственно – бытовых стоков по фактическим данным за 2022 год составляет 30,2 тыс. $м^3$/сут, за 2023 год - 35,0 тыс. $м^3$/сут.

III. Правовое обоснование программы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации, утвержденный Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

2. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

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»;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;

5. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

6. Приказ Министерства строительства и жилищно – коммунального хозяйства Российской Федерации 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».

IV. Цели и задачи реализации инвестиционной программы по развитию системы водоснабжения и водоотведения

Основными целями реализации инвестиционной программы являются:

а) обеспечение соответствия качества питьевой воды, установленным санитарным требованиям;

б) повышение безопасности и надежности источников питьевого водоснабжения в связи с растущим антропогенным воздействием на водоемы и водоносные горизонты;

в) обеспечение водоотведения всего объема сточных вод с соблюдением требований по степени их очистки до предельно допустимой концентрации и обеспечением обеззараживания очищенных сточных вод;

г) инженерно – техническая оптимизация систем водоснабжения и водоотведения;

д) перспективное планирование развития систем водоснабжения и водоотведения;

е) обоснование финансирования мероприятий по модернизации централизованных систем водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа, с расчетом финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы;

ж) повышение надежности систем водоснабжения и водоотведения и качества предоставления коммунальных услуг;

з) совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения в Уссурийском городском округе.

V. Сроки и этапы реализации программы

Сроки реализации программы: 2024–2028 годы – 5 лет.

Объем финансирования программы составляет 371 377,88 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль в том числе:

2024 год – 30 132,80 тыс. руб.;

2025 год – 73 065,93 тыс. руб.;

2026 год – 65 657,60 тыс. руб.;

2027 год – 96 968,77 тыс. руб.;

2028 год – 105 552,78 тыс. руб.

VI. Технические показатели

Технические показатели инвестиционной программы определяются увеличением мощностей, пропускной способности, экономией электроэнергии, энергоэффективностью.

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:

- мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения:

Мероприятия	Производительность	
1. Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная). Проектирование и строительство	Диаметр – 720 мм	Протяженность – 973 пм
2. Проектирование и строительство сети водопровода по ул. Маяковского Д 315 ПЭ	Диаметр – 315 мм	Протяженность – 1006 пм

- мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения

Мероприятия	Производительность $м^3$/сут.
Модернизация очистных сооружений канализации г. Уссурийск	55 000 $м^3$/сут.
Проектирование и строительство сети водоотведения район ул. Мурзинцева	Д 630

Перечень мероприятий по повышению экологической эффективности в рамках снижения сбросов загрязняющих веществ в водные объекты:

Мероприятия	Производительность $м^3$/сут.
Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от ул. от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея	Д 630

Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети	
Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Очистные сооружения канализации в селе Корсаковка Уссурийского городского округа, производительностью 300 м^3/сут»	300 м^3/сут
Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м^3/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное	300 м^3/сут
Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м^3/сут на очистных сооружениях канализации с. Раковка	300 м^3/сут

VII. Оценка рисков реализации инвестиционной программы

Оценка рисков реализации инвестиционной программы предприятия является важным этапом стратегического планирования, позволяющим выявить потенциальные угрозы и разработать меры по их минимизации.

Анализ существующих проблем и тенденций изменения рынка коммунальных услуг включает следующие ключевые аспекты:

1. Общие проблемы рынка коммунальных услуг.

- высокая капиталоемкость проектов: необходимость значительных инвестиций в инфраструктуру, что увеличивает финансовые риски;

- регуляторные изменения: частые изменения законодательства и тарифной политики могут влиять на окупаемость проектов;

- устаревшая инфраструктура: необходимость модернизации и обновления оборудования для повышения эффективности.

- инфляционные процессы в экономике, увеличивающие стоимость материалов, оборудования.

2. Тенденции изменения рынка.

- рост спроса на экологически чистые и энергоэффективные технологии стимулирует внедрение новых решений, требующих дополнительных инвестиций;

- диджитализация и автоматизация процессов: открывает новые возможности для повышения эффективности, но требует дополнительных затрат;

- влияние внешних факторов (экономическая ситуация, изменение климата): могут привести к непредсказуемым затратам или снижению спроса;

3. Анализ рисков при реализации инвестиционной программы.

Финансовые риски: недостижение запланированных доходов, увеличение стоимости проектов.

Технологические риски: внедрение новых технологий с возможными сбоями или недостаточной эффективностью.

Регуляторные риски: изменение нормативных требований или тарифной политики.

4. Стратегии минимизации рисков

- диверсификация инвестиционных проектов;

- внедрение современных технологий с учетом их надежности и перспективности;

- постоянный мониторинг изменений в законодательстве и рыночных условиях;

- разработка сценариев реагирования на возможные негативные воздействия внешних факторов.

В целом, успешная реализация инвестиционной программы в сфере коммунальных услуг требует комплексного подхода к оценке рисков с учетом текущих проблем рынка и тенденций его развития. Это позволит предприятию своевременно адаптироваться к изменениям, снизить потенциальные потери и обеспечить долгосрочную финансовую устойчивость.

VIII. Перечень мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

8.1. Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения.

Мероприятие № 1: **Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск».**

Объект «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск», расположен по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раковская, д. 108.

В состав мероприятия «Модернизация очистных сооружений водопровода г. Уссурийск» входят следующие виды работ:

1) комплексное предпроектное обследование и разработка вариантов реконструкции ОСВ г. Уссурийска. Объем финансирования – 5 100,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация хлораторной. Модернизация электролизера. Объем финансирования - 2 402, 84 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

3) модернизация производственного здания. Модернизация фильтров и автоматического анализатора воды. Объем финансирования - 2 161, 67 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

4) модернизация станции осветления:

- модернизация барабанного фильтра. Объем финансирования - 2 798, 13 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

- модернизация барабанного фильтра. Объем финансирования - 2 820,80 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

- модернизация КИМ «Хлор-Мониторинг». Объем финансирования - 2 285,70 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

- модернизация контактного осветителя (далее – КО). Объем финансирования – 14 214,57 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

5) модернизация станции повторного использования воды. Модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования – 3 847,39 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

Общий объем финансирования мероприятия № 1–35 631,10 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 4 495,85 тыс. руб.;

2025 год – 8 517,86 тыс. руб.;

2026 год – 6 900,00 тыс. руб.;

2027 год – 6 725,03 тыс. руб.;

2028 год – 8 992,36 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Объект «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» введен в эксплуатацию в 1989 году.

Исходная вода из Раковского гидроузла подается на ОСВ насосной станцией первого подъема насосами (один постоянно находится в работе, два - в резерве) по двум трубопроводам d= 700мм.

Установленное оборудование за период эксплуатации имеет значительный физический износ, затрудняет внедрение эффективных и менее энергозатратных технологий очистки.

В связи со значительным увеличением объемов жилищного строительства, развития малого и среднего предпринимательства на территории Уссурийского городского округа возрос объем потребляемой воды и, как следствие, увеличилась нагрузка на ОСВ.

В последние годы на территории Уссурийского городского округа систематически возникают такие чрезвычайные природные явления, как тайфуны, паводки и пр., связанные с изменением климата.

В период вышеуказанных природных явлений происходит ухудшение качества исходной воды в поверхностном водоисточнике (Раковское водохранилище), наблюдается значительное увеличение показателей мутности и наличия взвешенных частиц.

В системах очистки воды время от времени требуется производить замену фильтрующей загрузки. Связано это с тем, что ресурс фильтрующих материалов, даже несмотря на корректно проводимую периодическую промывку, со временем иссякает.

Из-за активного взрыхления, соприкосновения и столкновения частиц загрузки во время обратной промывки, частицы фильтрующего материала повреждаются механическим путем, истираются и дробятся, теряя первоначальную целостность.

Кроме того, по истечению времени поры частиц загрузки забиваются, тем самым теряя сорбционную способность фильтрующего материала. Как следствие уменьшается фильтроцикл и

возрастает периодичность промывок в единицу времени. С увеличением промывок растут затраты воды на собственные нужды, что также экономически становится невыгодно.

Основные технические характеристики

Проектная производительность ОСВ – 104 000м^3/сут. Фактическая нагрузка составляет 50 000 м^3/сут.

В состав очистных сооружений входят:

1. Приёмная камера
2. Станция осветления
3. Резервуары чистой воды
4. Насосная станция второго подъёма
5. Хлораторная
6. Реагентное хозяйство
7. Станция повторного использования воды
8. Резервуар промывной воды
9. Иловые карты
10. Котельная

До реализации мероприятий:

Поступающая на ОСВ вода обеззараживается хлорной водой (первичное хлорирование). После очистки питьевая вода повторно обеззараживается (вторичное хлорирование) и поступает в резервуары чистой воды по 10 000 м^3. Для пролонгирования бактерицидного действия хлора в воде применяется хлораммонизация. Хлорсодержащий реагент - аналит вырабатывает мембранный электролизер SME-100 (один в работе, второй в резерве) в процессе реакции электрохимического разложения раствора поваренной соли. Ввод в эксплуатацию - ноябрь 2015 г. Максимальная производительность одной установки 100 кг активного хлора. Хлор получается более концентрированным, чем товарный продукт. С введением в работу данной установки ОСВ не входит в группы опасных объектов.

Станция осветления:

- количество фильтров – 10,
- количество секций в фильтре - 2,
- тип дренажной системы: трубчатая, со щелевой перфорацией,
- тип распределительного коллектора: центральный стальной коллектор.
- распределительный коллектор: стальная труба Д 1000 мм (поперечное сечение).

Площадь одного контактного осветлителя 95 м^2, интенсивность водной промывки 13–15 л/ (с х м^2).

Скорость фильтрации при проектной производительности (104 000 м3/сут.) в нормальном режиме, составляет 5 м/ч. В качестве фильтрующей загрузки в 9 КО используется гранодиорит

фракции 0,8–2,0 мм с высотой загрузки 2 м. В одном из КО используется окатанный кварцевый песок фракции 0,8–2,0 мм с высотой загрузки 2 м.

В каждом КО установлена дренажно-распределительная система, состоящая из 33 лучей с двумя рядами щелей 1,2 мм.

После реализации мероприятий:

- модернизация системы обеззараживания (хлорирования) и установка оборудования электролизера производительностью по хлору 100 кг/сут, работающего в автоматическом режиме, позволит производить точное дозирование обеззараживающих растворов (хлорной воды) в зависимости от объема очищенной воды в данный момент времени, поддержание их концентраций в питьевой воде в соответствии с нормативными требованиями;

- мероприятие по модернизации контактных осветителей, включая замену распределительной системы и фильтрующей загрузки в КО, позволит улучшить качество и эффективность промывки фильтрующей загрузки в КО, увеличить время работы КО между промывками.

- мероприятие по монтажу автоматики и приборов определения мутности очищенной воды позволит оценивать качество очистки питьевой воды на разных этапах технологического процесса, определять время промывки фильтрующей загрузки в КО, автоматизировать технологический процесс очистки воды до установленных нормативов, обеспечит стабильность показателей по мутности очищенной воды.

- мероприятие по модернизации станции повторного использования воды с установкой насосного оборудования (насос сточно-динамический производительностью 800 $м^3$/ч, напором 32 м), обеспечит переход на экономичное и рациональное расходование электроэнергии, увеличение запаса мощности (объема) подаваемой воды на промывку КО, уменьшению времени процесса промывки фильтрующей загрузки при улучшении качества процесса промывки.

- мероприятие по установке сетчатых барабанных фильтров для грубой очистки исходной воды Раковского водохранилища производительностью 1100 $м^3$/ч, Р=1,5-3,0 Мпа; размером ячеек фильтра 0,8 мкм, поддерживающей сеткой 2х2 мм; S фильтра = 7,7$м^2$ и мощностью привода 2,2 кВт позволит подавать исходную очищенную воду на технологическое оборудование (насосы, ЗРА, фильтры и т.д.) для дальнейшего процесса водоподготовки без включения крупных частиц, что предотвратит износ технологического оборудования и продлит срок его эксплуатации;

- мероприятие по комплексному (предпроектному) обследованию ОСВ и разработке мероприятий по модернизации (реконструкции) ОСВ позволит определить комплекс необходимых работ по реконструкции всего комплекса очистных сооружений с внедрением новых эффективных технологий водоподготовки (оборудования, ступеней очистки, систем

автоматики, диспетчеризации и т.д.), для дальнейшего выполнения работ по разработке проектно-сметной документации на реконструкцию очистных сооружений воды.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятий

Выполнение мероприятий по модернизации оборудования хлорирования воды позволит в условиях роста объемов потребляемой воды обеспечить соблюдение микробиологических показателей в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ожидаемый эффект от реализации мероприятия по модернизации КО с устройством водовоздушной промывки:

- снижение расхода воды при технологическом процессе очистки воды;

- достижение показателей по мутности до 1,5 мг/дм^3; по содержанию железа – до 0,3 мг/ м^3;

- повышение эффективности фильтроцикла и качества очистки воды в соответствии СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Установка барабанной сетки производительностью 1100 м^3/ч, площадью фильтрации 7,5 м^2 и мощностью привода 2,2 кВт повысит эффективность фильтроцикла и качество фильтрата.

Установка насоса производительностью 800 м^3/ч и запорной арматуры повысит эффективность работы оборудования очистных сооружений.

Ожидаемая экономия электроэнергии после реализации мероприятия 1400 кВт·ч /год на сумму 11,90 тыс. руб. (1400 кВт·ч. *8,50 руб.).

Сокращение времени процесса промывки фильтрующей загрузки позволит снизить объем воды на промывку контактных очистителей при осуществлении технологического процесса очистки воды и улучшить качество процесса промывки.

Мероприятие № 2: «Модернизация Раковского гидроузла (РГУ)»

Объект «Раковский гидроузел» (РГУ) расположен по адресу: Приморский край, Уссурийский район, в 1 км на юго-восток от села Раковка.

В состав мероприятия «Модернизация Раковского гидроузла (РГУ)» входят следующие виды работ:

1) модернизация насосной станции 1-го подъема. Модернизация частотного управления для регулирования производительности насосного агрегата. Объем финансирования - 7 472,31 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация насосной станции 1-го подъема. Модернизация клапанов для гашения гидроударов на напорном трубопроводе. Объем финансирования - 3 709, 05 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

3) модернизация днищевой плиты паводкового водосброса. Объем финансирования – 24 162,57 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 2–35 343,93 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 4 406,40 тыс. руб.;

2025 год – 4 000,00 тыс. руб.;

2026 год – 2 010,31 тыс. руб.;

2027 год – 764,65 тыс. руб.;

2028 год – 24 162,57 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Станция частотного управления «Siemens» эксплуатируется с 2012 года. В современных экономических условиях приобретение запасных частей либо элементов оборудования недружественных стран не представляется возможным, приобретение аналогов в рамках импортозамещения также проблематично. Для обеспечения бесперебойной работы системы водоснабжения Уссурийского городского округа необходима установка резервного частотного привода отечественного производства либо приобретение оборудования параллельного импорта.

Модернизация насосной станции 1-го подъема включает установку резервного частотного привода насосов СД-2500-62 (2 шт.).

За время эксплуатации трубопроводы и запорная арматура подвергаются динамическим нагрузкам, которые провоцируют возникновение гидроударов.

Гидроудар приводит к различным повреждениям всех элементов трубопровода и его составляющим (ЗРА, воздушные клапана, соединения и т. д.), что приводит к увеличению риска аварий и нарушению работы водопроводной системы.

Днищевая плита подвержена механическому износу, коррозии и усталости материала из-за постоянных нагрузок и воздействия воды.

Устаревшие материалы или технологии снижают прочность и долговечность конструкции.

В целях повышения эффективности и надежности эксплуатации насосных станций и инженерных систем необходимо использование дополнительных механизмов защиты трубопровода от гидроударов. Применение механизмов защиты повысит уровень безаварийности

эксплуатации, позволяет существенно продлить эксплуатационный ресурс насосного оборудования, трубопроводов и других частей системы.

Технические характеристики

Проектная производительность РГУ – 82 000 м^3/сут.

В приемной камере установлены затворы Д 800–12 шт., в распределительной камере затворы Д 800–4 шт.

На насосной станции 1-го подъема установлено 3 насосных агрегата:

- насос № 1 Д 2000 -100, совмещен с высоковольтным электродвигателем прямого пуска напряжением 6000 V, мощностью 630 кВт.

- насосы № 2 и № 3 Д 2500–62, совмещены с электродвигателями фирмы Siemens (400V,560 KW, 992об/мин.), управляются частотным преобразователем фирмы Siemens мощностью 560KW.

На подводящих и отводящих коллекторах насосной станции установлены затворы Ду 800–7 шт. и затворы Д 600 – 5шт.

С насосами смонтированы затворы Д 600 – шт. и обратные клапаны Д 600–3 шт.

Для комплексной защиты насосных систем от гидроудара планируется установить между напорными и всасывающими трубопроводами комбинированные воздушные клапаны пропускной способностью на забор воздуха при 0,1 бар до 1700 м^3/ч, с функцией защиты от гидроудара - 2 шт. и предохранительные клапаны гидроудара функцией проверки установки давления Д 200–2 шт.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Выполнение мероприятий по модернизации насосной станции 1-го подъема повысит надежность работы насосной станции 1-го подъема и обеспечит бесперебойную подачу воды потребителям Уссурийского городского округа.

Использование механизмов защиты трубопровода от гидроудара повышает уровень безаварийности эксплуатации.

Модернизация днищевой плиты позволит устранить потенциальные дефекты и повысить устойчивость гидроузла к экстремальным условиям.

Мероприятие № 3: «Модернизация Глуховского водозабора».

В состав мероприятия «Модернизация Глуховского водозабора» входят следующие виды работ:

1) модернизация Глуховского водозабора (вынос дренажной системы (трубы) и ливневой канализации, модернизация станции водоподготовки). Объем финансирования – 6 719,84 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) приобретение и монтаж накопительных резервуаров хранения питьевой воды (далее - РЧВ) объемом 100м^3 – 3 шт. Объем финансирования - 5 209,04 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

Общий объем финансирования мероприятия № 3–11 928,88 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 623,81 тыс. руб.;

2025 год – 4 102,71 тыс. руб.;

2026 год – 2 600,00 тыс. руб.;

2027 год – 4 602,36 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

За период эксплуатации в распределительной сети села Заречное (вода подается из Глуховского водозабора) выявлены отклонения в органолептических и микробиологических показателях питьевой воды.

Эти проблемы связаны с использованием устаревших технологий очистки на станции водоподготовки, недостаточной автоматизацией контроля параметров, а также с использованием устаревшего насосного оборудования.

Реализация мероприятия значительно повысит качество очистки воды в соответствии с нормативными требованиями.

Технические характеристики

Мероприятия по замене фильтрующей загрузки в скорых фильтрах с распределительной системой и модернизации промывного насоса, управления анализатора мутности с устройством накопительного резервуара хранения питьевой воды (РЧВ) объемом 100 $м^3$ приведут к стабильности в работе станции водоподготовки и повышению качества оказываемых услуг по подаче питьевой воды абонентам села Заречное, согласно установленных показателей СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

До выполнения мероприятия, усредненные фактические показатели воды перед подачей в распределительную сеть составляют:

по содержанию железа 1,4–2,6 мг/$дм^3$;

по мутности 3,28–4,59 мг/$дм^3$.

В результате выполнения мероприятия планируемые показатели составят:

по мутности - 1,5 мг/$дм^3$,

по содержанию железа – 0,3 мг/$дм^3$.

Мероприятия по модернизации насосного оборудования (насосы подачи воды на фильтры производительностью 15 $м^3$/час., напором 37 м, насосы промышленные сетевые производительностью 45 $м^3$/час., напором 26 м), автоматизация, диспетчеризация станции

водоподготовки повысят надежность и бесперебойность работы станции в автоматическом режиме с передачей данных о работе (технологических процессов очистки, время промывки фильтров, объем подаваемой воды абонентам и т.д.) в диспетчерскую службу предприятия.

Насосная станция 3-го подъема подачи питьевой воды в селе Заречное будет функционировать с использованием частотного регулирования, что обеспечит подачу требуемого объема питьевой воды потребителям в текущий момент.

Проектная производительность Глуховского водозабора – 400м^3/сут.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Ожидаемый эффект от реализации мероприятия:

- улучшение качества очистки воды до критериев СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- достижение показателей по мутности до 1,5 мг/дм^3; по содержанию железа – до 0,3 мг/ м^3.

Устройство дополнительного накопительного резервуара хранения питьевой воды (РЧВ) объемом 100 м^3, модернизация промывного насоса и управления анализатора мутности приведет к более качественному процессу промывки скорых фильтров чистой водой, обеспечит резервное накопление объема питьевой воды (100 м^3) на случай производства ремонтных и/или аварийных работ на станции водоподготовки.

При выполнении в рамках мероприятия заявленного вида работ произойдет модернизация оборудования водоподготовки и подачи воды населению на менее энергоемкое.

Ожидаемая экономия электроэнергии после реализации мероприятия 6022,5 кВт·ч /год на сумму 51,2 тыс. руб. (6 022,5 кВт·ч. *8,50руб).

Автоматизация работы установки позволит повысить эффективность контроля показателей качества очистки воды.

Мероприятие № 4: «Модернизация скважины водозабора с. Степное»

В состав мероприятия «Модернизация скважины водозабора с. Степное» входят следующие виды работ:

1) бурение резервной скважины. Объем финансирования - 2 837,82 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) монтаж инженерных систем резервной скважины -1 530,68 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

3) строительство павильона резервной скважины– 545,64 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 4–4 914,14 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 2 837,82 тыс. руб.;

2028 год – 2 076,32 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

В настоящее время существующая скважина расположена на северной окраине села Степное и находится в эксплуатации с 1998 года.

В целях обеспечения бесперебойным водоснабжением необходимо создание дополнительного источника воды, существующую скважину планируется эксплуатировать как резервную.

Мероприятия по бурению новой скважины, устройству павильона и монтажу инженерных систем скважины позволят, бесперебойно обеспечивать абонентов, социальные объекты села Степное питьевой водой в случае аварийных ситуаций либо при производстве ремонтных работ на существующей скважине.

Технические характеристики

Скважина оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110 на глубине 46 м. Скважина №1493-Б является основным источником водоснабжения с. Степное. Вода из скважины по водоводу без водоподготовки подается в водонапорную башню объемом 25 м^3 расположенную в 15 метрах от скважины, а из башни самотеком потребителям – в жилые дома, школу, детский сад и котельную.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Подача исходной воды будет осуществляться на водоподготовку, и затем питьевая вода будет подаваться абонентам села Степное. Общая производительность водозабора ориентировочно составит 120 м^3/сут.

Реализация мероприятия позволит обеспечить стабильный и надежный источник питьевой воды, повысит уровень водоснабжения населения, снизит зависимость от внешних источников и предотвратит возможные перебои в водоснабжении в случае аварийных ситуаций или износа существующих систем.

Также мероприятие способствует улучшению санитарных условий и повышению качества жизни жителей села Степное.

Мероприятие № 5: «Модернизация скважины, водозабора с. Новоникольск»

В состав мероприятия «Модернизация скважины, водозабора с. Новоникольск» входят следующие виды работ:

1) бурение резервной скважины. Объем финансирования - 2 837,82 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) монтаж инженерных систем резервной скважины -1 568,40 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

3) строительство павильона резервной скважины– 545,04 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 5–4 951,26 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год –0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 2 837,22 тыс. руб.;

2028 год – 2 114,04 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения и хозяйствующих субъектов, расположенных в селах Новоникольск и Воздвиженка, эксплуатируется Новоникольский водозабор подземных вод, состоящий из двух скважин, который размещается на Новоникольском месторождении питьевых подземных вод. На водозаборе в основном работает одна скважина. Скважины работают попеременно.

Исходная вода забирается из скважин погружными насосами и по магистральному водоводу подается на станцию обезжелезивания, производительностью 3000 м^3/сут, где проходит очистку (фильтрование и обеззараживание). Затем очищенная вода перекачивается в резервуар чистой воды, объемом 1000 м^3, далее после насосной станции 2-го подъема, вода для водоснабжения подается в с. Новоникольск и в с. Воздвиженка. По водоводу длиной 6,5 км, диаметром 250 мм, вода поступает для водоснабжения в село Новоникольск. По водоводу длиной 6,0 км, диаметром 150 мм, вода поступает для водоснабжения в села Воздвиженка.

В целях улучшения качества очистки воды до критериев СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и обеспечения бесперебойным водоснабжением необходимо создание резервного источника воды.

Технические характеристики

Эксплуатационный дебит 40 м^3/час.

Установлены насосы типа ЭЦВ8-40–45, ЭЦВ8-40–60.

Подача исходной воды будет осуществляться на водоподготовку, после чего питьевая вода будет подаваться абонентам села Новоникольск и села Воздвиженка. Общая производительность водозабора ориентировочно составит 700 м^3/сут.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Ожидаемый эффект от реализации мероприятия:

- улучшение качества очистки воды до критериев СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- достижение показателей по мутности до 1,5 мг/дм^3 (в настоящее время показатель по мутности в пределах 1,7–1,63 мг/дм^3;) по содержанию железа – до 0,3 мг/ м^3.

Мероприятия по бурению резервной скважины, устройству павильона и монтажу инженерных систем скважины позволят бесперебойно обеспечивать абонентов, социальные объекты села Новоникольск и села Воздвиженка питьевой водой в случае аварийных ситуаций либо при производстве ремонтных работ на существующей скважине.

Мероприятие № 6: «Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная). Проектирование и строительство».

В состав мероприятия «Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная). Проектирование и строительство» входят следующие виды работ:

1) проектирование строительства участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная) Д= 800 мм. Объем финансирования - 2 052,80 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация (строительство) участка сети водопровода микрорайон Междуречье (350 м). Объем финансирования – 29 738,04 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 6–31 790,84 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 2 052,80 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 21 160,00 тыс. руб.;

2028 год – 8 578,04 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Модернизируемый участок водопровода обеспечивает подачу воды на хозяйственно – питьевые и противопожарные нужды г. Уссурийска.

Данная магистральная сеть является одним из основных участков сети по подаче воды из очистных сооружений водопровода (ОСВ) г. Уссурийска в центральные районы города. Процент износа магистрального водопровода на сегодняшний день составляет 98%. Нормативный срок службы стальных трубопроводов водопровода - 25 лет, фактический срок эксплуатации на 2023 год составляет более 30 лет, в связи с чем, на указанном участке увеличилось количество аварийных ситуаций.

На трубах при устранении аварий обнаружены следы сульфатной, электрохимической и окислительной коррозии металла труб, несмотря на усиленную гидроизоляцию.

Сужение сечения трубопровода за счет различного вида отложений составляет 20–25 %.

Технические характеристики

Магистральный водопровод Д – 720 мм, общая протяженность – 973 п. м.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В микрорайоне Междуречье активно ведется строительство объектов социально – бытового назначения, что ведет к увеличению объемов водопотребления.

Выполнение мероприятия обеспечит повышение надежности модернизируемого объекта, создание технической возможности для подключения к сетям вновь строящихся объектов в текущем и перспективном периодах развития Уссурийского городского округа.

Мероприятие № 7: «Проектирование и строительство водопровода по ул. Маяковского Д 315 ПЭ».

В состав мероприятия «Проектирование и строительство водопровода по ул. Маяковского Д 315 ПЭ» входят:

1) проектирование строительства водопровода по ул. Маяковского от ул. Горького до ул. Кирова. Объем финансирования – 239,50 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация (строительство) водопровода по ул. Маяковского от ул. Горького до ул. Кирова. Объем финансирования – 11 210,19 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 8–11 449,69 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 239,50 тыс. руб.;

2026 год – 9 292,00 тыс. руб.;

2027 год – 1 918,19 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Процент износа магистрального водопровода на сегодняшний день составляет 100%. Нормативный срок службы стальных трубопроводов водопровода - 25 лет, фактический срок эксплуатации на 2023 год составляет более 35 лет, в связи с чем, на указанном участке увеличилось количество аварийных ситуаций.

На трубах при устранении аварий обнаружены следы сульфатной, электрохимической и окислительной коррозии металла труб, несмотря на усиленную гидроизоляцию.

Сужение сечения трубопровода за счет различного вида отложений – до 30%.

Технические характеристики

Магистральный водопровод Д – 315 мм; общая протяженность – 1 500 п. м.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Выполнение мероприятия обеспечит устойчивое водоснабжение, создание технической возможности для подключения к сетям вновь строящихся объектов в текущем и перспективном периодах развития Уссурийского городского округа.

Мероприятие № 8: «Приобретение спецоборудования, спецтехники».

В состав мероприятия «Приобретение спецоборудования, спецтехники» входит покупка:

- установки горизонтально-направленного бурения (ГНБ);
- автомастерская;
- автомобиль (самосвал) – 2 шт.;
- колесный экскаватор, емкостью ковша 1,0 $м^3$;
- спецтехника прочая (краны, подъемники и пр.);
- оборудование (насосы, запорное оборудование и пр.).

Общий объем финансирования мероприятия № 7–26 000,000 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 14 000,00 тыс. руб.;

2026 год – 4 000,00 тыс. руб.;

2027 год – 4 000,00 тыс. руб.;

2028 год – 4 000,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Приобретение установки горизонтально-направленного бурения (ГНБ) необходимо в целях реализации мероприятий инвестиционной программы в части выполнения работ по модернизации и строительству сетей водопровода без нарушения целостности дорожного полотна.

Приобретение автомобиля (самосвал), экскаватора на автомобильном ходу, емкостью ковша 1,0 $м^3$ позволит выполнять работы по модернизации, реконструкции объектов с применением более современной техники.

Технические характеристики

Установка горизонтально-направленного бурения (ГНБ):

мощность не менее 153 кВт;

усилие проталкивания (номин. /макс.) - 36/38 т;

транспортная скорость - 3–5 км/ч.

Автомастерская:

мощность двигателя не менее 106,8 лс;

КПП – механическая 5-ступенчатая;

Автомобиль МАЗ (самосвал):

Грузоподъемность не менее 19 000 кг;

объем кузова не менее 20 $м^3$.

Колесный экскаватор:

емкость ковша не более 1,0 $м^3$;

глубина копания – 6 440 мм;

высота выгрузки – 6 820 мм.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Выполнение работ с применением установки горизонтально-направленного бурения (ГНБ) значительно сокращает сроки выполнения работ по сравнению с традиционными методами, сохраняет целостность дорожного полотна, что исключает необходимость восстановления асфальтового покрытия автомобильных дорог, не препятствует осуществлению дорожного движения.

Использование собственной специальной техники позволит:

- восполнить дефицит предприятия в специальных машинах и механизмах для выполнения мероприятий инвестиционной программы;

- уменьшить затраты на привлечение машин и механизмов сторонних организаций;

- сократить время простоя из-за поломок применяемой спецтехники при выполнении мероприятий.

Мероприятие № 9: «Приобретение аппаратного и программного обеспечения».

В состав мероприятия «Приобретение аппаратного и программного обеспечения» входят:
- приобретение программного обеспечения «ГОЛОСОВОЙ ПОМОЩНИК MINTA» (предоставление неисключительной лицензии на использование программных продуктов);
- приобретение компьютерной техники.
Объем финансирования - 926,40 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;
- обновление и приобретение аппаратного оборудования. Объем финансирования - 2 170,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 9–3 096,40 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 176,40 тыс. руб.;

2026 год – 500,00 тыс. руб.;

2027 год – 1 210,00 тыс. руб.;

2028 год – 1 210,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Повышение эффективности работы:

- современные устройства и программное обеспечение обеспечивают более быструю обработку данных, сокращая время выполнения задач;

- обновленная техника снижает риск сбоев и простоев, что способствует бесперебойной работе организации.

Соответствие современным требованиям:

- текущие стандарты и нормативы требуют использования актуальных технологий для ведения деятельности.

- обновленная техника позволит использовать последние версии программных продуктов, что важно для совместимости и функциональности.

Технические характеристики

Процессор:

количество ядер –не менее 4;

количество потоков не менее 8;

оперативная память DDR4 не менее 16 GB.

Монитор:

Диагональ не менее 23.8";

Максимальное разрешение -1920 x 1080 мм.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Экономическая целесообразность: снижение затрат на ремонт, обслуживание и энергопотребление устаревших устройств, повышение производительности.

Новое оборудование и программное обеспечение позволяют внедрять новые методы работы, автоматизировать процессы и развивать новые направления деятельности.

Приобретение и обновление компьютерной техники, оргтехники и программного обеспечения является необходимым условием эффективной, безопасной и конкурентоспособной деятельности организации.

8.2. Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения

Мероприятие № 1: «Модернизация КНС с. Новоникольск»

КНС с. Новоникольск является частью сооружения – напорный канализационный коллектор к жилому поселку свинокомплекса «Струговский» протяженностью 4 919,05 п. м., расположенного по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, с. Новоникольск, от ул. Колхозной,1 до ул. Новоникольское шоссе, 15А.

В состав мероприятия «Модернизация КНС с. Новоникольск» входит модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования – 2 837,88 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 1–2 837,88 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 2 837,88 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

В настоящее время установлены насосы типа СМ-65/32 производительностью 50 $м^3$/час.

В связи с необходимостью подключения вновь построенных сетей канализации в/г Воздвиженка к КНС с. Новоникольск, количество перекачиваемых канализационных стоков увеличивается, поэтому необходимо:

- установить фекальные насосы с большей производительностью;

- выполнить монтаж системы автоматизации, нового насосного оборудования производительностью Q = 250 м³/час, напором Н = 34 м – 2 шт., ЗРА, инженерных систем и трубопроводов;

- выполнить подключение централизованных сетей водоотведения в/г Воздвиженка к КНС;

- подключить здание КНС к сетям централизованного водоснабжения.

В целях размещения дополнительного оборудования выполнить модернизацию здания и сетей электро- и теплоснабжения КНС с устройством систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

Производительность насосов возрастет с 50 до 250 м^3/час, общая производительность КНС увеличится до 4500 м^3/сут.

Подключение КНС к сети водоснабжения с. Новоникольск Ду 32 мм, материал труб - полиэтилен, протяженность – 28,9 пм.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В результате реализации мероприятия возрастет производительность КНС, внедрение современных оборудования и технологий способствует уменьшению расходов на обслуживание и ремонты. Кроме того, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 2: «Модернизация КНС – УССК»

КНС – УССК расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Новоникольское шоссе, 15В.

В состав мероприятия «Модернизация КНС – УССК» входит модернизация насосного оборудования, трубопроводов и запорной арматуры. Объем финансирования - 6 796,44 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 2–6 796,44 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 6 796,44 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 93%.

В связи с увеличением объема сточных вод (строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем износа объекта необходимо выполнить замену насосного оборудования.

Технические характеристики

КНС – УССК оборудована двумя насосами S1174H6A511Z002 производительностью Q = 295,2 м³/час, напором Н = 36,5 м, мощностью двигателя – 18 кВт.

Планируемая производительность КНС – УССК после реализации мероприятия возрастет до 9 000 м^3/сут (до 7%).

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В результате реализации данного мероприятия увеличится производительность КНС, появится дополнительный резерв мощности оборудования, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 3: «Модернизация КНС – 16»

КНС – 16 расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Тургенева, 15/1.

В состав мероприятия «Модернизация КНС – 16» входят следующие виды работ:

1) модернизация здания, инженерных систем и сетей. Объем финансирования - 2 072, 21 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Подключение КНС№16 к наружным сетям водопровода. Объем финансирования - 353, 90 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

3) модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования - 4 202, 11 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 3–6 628, 22 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 336,21 тыс. руб.;

2025 год – 4 202,11 тыс. руб.;

2026 год – 1 844,00 тыс. руб.;

2027 год – 245,90 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 100 %.

В связи с увеличением объема сточных вод (строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем

износа объекта необходимо выполнить модернизацию здания, сетей электроснабжения, устройство водоснабжения для хозяйственных нужд КНС, замену насосного оборудования, устройство систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

КНС – 16 оборудован двумя насосами SEV.80.80.60.2.51D производительностью Q = 90 м³/час, напором Н = 27,5 м, мощностью двигателя – 6 кВт.

Планируемая производительность КНС – 16 после реализации мероприятия возрастет до 1 200 м^3/сут (до 18%).

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В результате реализации данного мероприятия увеличится производительность КНС, появится дополнительный резерв мощности оборудования, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 4: «Модернизация КНС - 3а»

КНС № 3а расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Новоникольское шоссе, 8Б.

В состав мероприятия «Модернизация КНС – 3а» входят следующие виды работ:

1) модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования - 6 520, 78 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация здания, инженерных систем и сетей. Объем финансирования – 7 470,67 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 3а–13 991,45 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год –0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 13 991,45 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 65 %.

В связи с увеличением объема сточных вод (строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем износа объекта необходимо выполнить модернизацию здания, сетей электро- и водоснабжения КНС, замену насосного оборудования, устройство систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

КНС № 3а оборудована двумя насосами S1.100.125.260.4. 58H.H.316.G.N.D производительностью Q = 514 м³/час, напором (Н) = 39 м, мощностью двигателя – 28 кВт.

Планируемая производительность КНС № 3а после реализации мероприятия возрастет до 15 000 м^3/сут (до 8%).

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В результате реализации данного мероприятия увеличится производительность КНС, появится дополнительный резерв мощности оборудования, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 5: **«Модернизация КНС – 4»**

КНС № 4 расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Губрия,17А.

В состав мероприятия «Модернизация КНС – 4» входят следующие виды работ:

1) модернизация здания, инженерных систем и сетей. Объем финансирования – 7 470,67 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования - 7 112, 67 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 5–14 583,34 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год –0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028год – 14 583,34 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 75 %.

КНС № 4 перекачивает стоки, поступающие с КНС № 3а. Увеличение объема сточных вод на КНС № 3а приводит к росту увеличению объема перекачиваемых стоков на КНС № 4, что создает необходимость установки как нового (взамен существующего), так и дополнительного насосного оборудования.

В связи с увеличением объема сточных вод (строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем износа объекта необходимо выполнить модернизацию здания, сетей электро- и водоснабжения КНС, замену насосного оборудования, устройство систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

КНС № 4 оборудована двумя насосами S1.100.125.260.4. 58H.H.316.G.N.D производительностью Q = 514 м³/час, напором Н = 39 м, мощностью двигателя – 28 кВт.

Планируемая производительность КНС № 3а после реализации мероприятия возрастет до 15 000 м^3/сут (до 8%).

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В результате реализации данного мероприятия увеличится производительность КНС, появится дополнительный резерв мощности оборудования, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 6: «Модернизация КНС – 10».

КНС № 10 расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, 2Г.

В состав мероприятия «Модернизация КНС № 10» входит модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования - 5 113, 35 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 6–5 113,35 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год –5 113,35 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 82,5 %.

В связи с увеличением объема сточных вод (строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем износа объекта необходимо выполнить модернизацию здания, сетей электро- и водоснабжения КНС, замену насосного оборудования, устройство систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

КНС № 10 оборудована двумя насосами S2.100.200.1150.4. 70H.H.404.G.N.D производительностью Q до 820 м³/час, напором Н = 69,7 м, мощностью двигателя – 115 кВт.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Внедрение современных оборудования и технологий способствует уменьшению расходов на обслуживание и ремонты. Кроме того, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 7: «Модернизация КНС – УМЗ»

КНС – УМЗ расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Краснознаменная, 198А.

В состав мероприятия «Модернизация КНС – УМЗ» входят следующие виды работ:

1) модернизация здания модернизация здания, внутренних инженерных сетей и систем автоматизации и диспетчеризации. Объем финансирования - 1 575,55 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов. Объем финансирования - 5 191, 36 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 7–6 766,91 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 3 191,36 тыс. руб.;

2026 год – 1 844,00 тыс. руб.;

2027 год – 1 731,54 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 75 %.

В связи с увеличением объема сточных вод (прием сточных вод микрорайонов «Северный городок», 5-й км, 6-й км и др., строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем износа объекта, необходимо выполнить модернизацию здания, сетей электроснабжения КНС, замену насосного оборудования, устройство систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

КНС - УМЗ оборудована двумя насосами S1.100.125.260.4.316.G.N.D производительностью Q = 514 м³/час, напором Н = 39 м, мощностью двигателя – 28 кВт.

Ожидаемая экономия электроэнергии после реализации мероприятия- до 5%.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Внедрение современных оборудования и технологий способствует снижению энергозатрат, уменьшению расходов на обслуживание и ремонты. Кроме того, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 8: «Модернизация КНС – 6».

КНС № 6 расположена по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 6Г.

В состав мероприятия «Модернизация КНС № 6» входит модернизация насосного оборудования, запорной арматуры и трубопроводов.

Общий объем финансирования мероприятия № 8–10 653,70 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год –0,00 тыс. руб.;

2026 год – 10 353,70 тыс. руб.;

2027 год – 300,00 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Фактический износ объекта по состоянию на 2023 год составляет 83 %.

В связи с увеличением объема сточных вод (строительство и технологическое присоединение (подключение) новых объектов капитального строительства), высоким уровнем износа объекта необходимо выполнить модернизацию здания, сетей электро- и водоснабжения КНС, замену насосного оборудования, устройство систем автоматизации и диспетчеризации.

Технические характеристики

КНС № 6 оборудована двумя насосами S2.100.200.1150.4. 70H.H.404.G.N.D производительностью Q до 820 м³/час, напором Н = 69,7 м, мощностью двигателя – 115 кВт и насосом СД 450/56 производительностью Q до 450 м³/час, напором Н = 56 м, мощностью двигателя – 160 кВт.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Внедрение современных оборудования и технологий способствует уменьшению расходов на обслуживание и ремонты. Кроме того, уменьшится количество аварийных ситуаций, что позволит предоставлять услуги водоотведения потребителям с меньшими затратами, предотвратить загрязнение окружающей среды, будет способствовать обеспечению комфортных условий жизнедеятельности, улучшению экологической обстановки.

Мероприятие № 9: «Модернизация очистных сооружений канализации г. Уссурийск».

Очистные сооружения канализации г. Уссурийск расположены по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, 2в.

В состав мероприятия «Модернизация очистных сооружений канализации г. Уссурийск» входят следующие виды работ:

1) модернизация станции возвратного ила. Модернизация насосного оборудования, трубопроводов и запорной арматуры. Объем финансирования - 3 430, 33 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

2) модернизация станции УФО (приобретение оборудования). Объем финансирования – 31 432,05 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

3) модернизация здания станции решет. Монтаж механических решет - 4 шт. Объем финансирования - 10 550, 68 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

4) модернизация самотечного коллектора от камеры гашения до распределительной чаши станции решет Д800 мм. Объем финансирования - 3 958, 90 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 8–49 371,96 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 17 427,65 тыс. руб.;

2025 год – 18 346,23 тыс. руб.

2026 год – 5 550,68 тыс. руб.

2027 год – 5 543,21 тыс. руб.

2028 год – 2 504,19 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Очистные сооружения канализации, запроектированы и построены в 80-х годах прошлого столетия, 1-я линия которых запущена в эксплуатацию в 1992 году, 2-я в 2003 году. Сооружения нуждаются в комплексных изменениях, как оборудования, так и технологии очистки сточных хозяйственно-бытовых стоков.

Внедрение новых технологий и современного менее энергоемкого оборудования, приведет к улучшению качества очистки стоков и улучшению экологической обстановки водных ресурсов и окружающей среды.

Технические характеристики

Производительность ОСК- 55 000 $м^3$/сут.

- Мероприятия по модернизации станции возвратного ила с монтажом насосного оборудования производительностью Q = 800$м^3$/час, высотой подъема Н = 18 м., трубопроводов и ЗРА приведут к более качественному удалению излишнего активного ила из вторичных отстойников и возврату его в аэротенки, для осуществления биологической очистки сточных вод, а также дополнительному резерву насосного оборудования на случай выхода из строя существующего.

- Модернизация (замена) оборудования станции УФО позволит контролировать интенсивность ультрафиолетового излучения, повысит эффективность обеззараживания сточных вод и энергоэффективность работы станции УФО.

- Мероприятия по модернизации здания станции решет предусматривает установку новых решет (4 шт.), работающих в автоматическом режиме с прозором рабочего полотна сбора крупного мусора из сточных вод, поступающих на ОСК, - 5 мм.

- Мероприятия по строительству самотечного коллектора от камеры гашения до распределительной чаши станции решет Д = 800 мм, протяженностью – 198 м.

Процент износа существующего самотечного коллектора на сегодняшний день составляет 98%. Нормативный срок службы стальных трубопроводов составляет 25 лет, срок эксплуатации на данный момент составляет более 30 лет, в связи с чем на указанном участке увеличилось количество аварийных ситуаций.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данных мероприятий планируется снижение следующих показателей:

- концентрация взвешенных веществ с 16,0 мг/л до 14,0 мг/л;
- БПК (биохимическое потребление кислорода) с 5,65 мг/л до 5,3 мг/л;
- концентрация солей аммония с 6,3 мг/л до 6,0 мг/л.

Автоматические решеты обеспечивают более качественный и своевременный сбор крупного мусора, предотвращая его накопление и засорение технологического оборудования.

Мероприятие № 10: **Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Очистные сооружения канализации в селе Корсаковка Уссурийского городского округа, производительностью 300 м^3/сут.»**

Адрес местоположения объекта: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир – жилой дом. Почтовый адрес ориентира: Приморский край, г. Уссурийск, с. Корсаковка, ул. Комсомольская, 9/1. Участок находится примерно в 135 м, по направлению на север от ориентира. Земельный участок площадью 7655 кв. м, кадастровый номер: 25:18:015301:1343.

Общий объем финансирования мероприятия № 9–325,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 5,00 тыс. руб.

2025 год – 320,00 тыс. руб.

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

В селе Корсаковка существующие бесхозяйные очистные сооружения канализации не эксплуатируются, находятся в аварийном состоянии и подлежат сносу. Очистка сточных вод осуществляется методом отстаивания в прудах – испарителях.

В целях строительства современных эффективных очистных сооружений канализации, обеспечивающих экологическую безопасность и соответствие нормативам, необходима разработка проектно-сметной документации на строительство очистных сооружений канализации в селе Корсаковка (далее – ПСД).

ПСД предусматривает строительство комплекса очистных сооружений (далее – КОС) производительностью 300 м^3/сут.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Очистные сооружения канализации в селе Корсаковка Уссурийского городского округа, производительностью 300 м^3/сут.»:

- обеспечит соблюдение действующих строительных, экологических и санитарных нормативов, стандартов и правил, что гарантирует безопасную и эффективную эксплуатацию сооружений;

- позволит выбрать оптимальные технологические решения, определить необходимые мощности, оборудование, материалы и конструктивные особенности сооружений;

- подготовка сметной части обеспечит расчет стоимости строительства, эксплуатации и обслуживания объектов, что важно для получения финансирования или бюджетного финансирования;

- документация служит основой для организации строительных работ, определения сроков выполнения, распределения ресурсов и контроля за ходом реализации проекта;

- правильное проектирование позволит минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, обеспечить очистку сточных вод в соответствии с нормативами и предотвратить загрязнение природных ресурсов;

- в случае реконструкции или расширения существующих сооружений проектная документация подтверждает необходимость и целесообразность таких мероприятий.

Мероприятие № 11: **«Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от ул. от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети».**

В состав мероприятия «Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от ул. от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети» входит модернизация (строительство) камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от ул. от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети. Объем финансирования - 10 864,03 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 10–10 864,03 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год –0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 10 864,03 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Данный коллектор является стратегически важным объектом городской инфраструктуры, обеспечивающим отвод сточных вод от двух крупных микрорайонов – Междуречье и Южный.

Модернизация (строительство) камер переключения на канализационном коллекторе включает комплекс работ, направленных на улучшение работы системы водоотведения.

Реконструкция участка сети напорного канализационного коллектора будет выполнена путем прокладки нового трубопровода.

Технические характеристики

Эксплуатируемый канализационный коллектор от КНС № 13 по Андрея Кушнира, 9б на ОСК города.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

В результате проведенных мероприятий планируется существенное увеличение пропускной способности системы водоотведения.

Данный коллектор является стратегически важным объектом городской инфраструктуры, обеспечивающим отвод сточных вод от двух крупных микрорайонов – Междуречье и Южный. Модернизация камер переключения и реконструкция участка сети канализационного коллектора позволит повысить надежность системы водоотведения и создать необходимый резерв пропускной способности для подключения новых абонентов.

Мероприятие № 12: **«Проектирование и строительство напорной канализационной сети Д 630 от существующей камеры, расположенной возле р. Комаровка до пер. Мурзинцева».**

В состав мероприятия «Проектирование и строительство напорной канализационной сети Д 630 от существующей камеры, расположенной возле р. Комаровка по пер. Мурзинцева» входит проектирование и строительство напорной канализационной сети Д 630.

Общий объем финансирования мероприятия № 12–4 000,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 0,00 тыс. руб.;

2027 год – 0,00 тыс. руб.;

2028 год – 4 000,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Для устойчивой работы систем транспортировки сточных вод микрорайона Сахпоселок необходимо строительство сети водоотведения Д=630 мм.

Технические характеристики

Эксплуатируемый канализационный коллектор протяженностью 560 п.м Ду 300 протяжённостью 132 п.м Ду 110 и КНС производительностью 200 м^3/сут.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Ожидаемый эффект от реализации мероприятия:

- улучшение санитарно-гигиенических условий: снижение уровня загрязнения окружающей среды, уменьшение рисков заболеваний;

- повышение качества жизни населения;

- снижение затрат на текущий ремонт и обслуживание существующих систем;

- сокращение расходов на очистку воды, устранения аварийных ситуаций.

Мероприятие № 13: **«Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м^3/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное».**

Адрес объекта: Приморский край, р-он Уссурийский, с. Заречное, в 100 метрах от с. Заречное на юго-запад в пойме реки Комаровка, кадастровый номер: 25: 18:035302:001

В состав мероприятия «Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м^3/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное» входят:

- демонтаж существующего блока емкостей;

- реконструкция существующего производственного здания;

- строительство блочно-модульной станции биологической очистки сточных вод ВПС-300.

Объем финансирования мероприятия № 12 за счет собственных средств предприятия – 29 357,84 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 9 734,12 тыс. руб.;

2027 год – 19 623,72 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Повышение качества очистки сточных вод на очистных сооружениях с. Раковка в соответствии с требованиями на сброс в водоемы рыбохозяйственного значения.

Внедрение новых технологий и современного менее энергоемкого оборудования, приведет к улучшению качества очистки стоков и улучшению экологической обстановки водных ресурсов и окружающей среды.

Технические характеристики

Существующий комплекс сооружений:

- здание КПП;

- блок емкостей в составе: усреднители, аэротенки, вторичные отстойники;

- производственное здание;

- здание КНС;

- иловые площадки.

После реконструкции производственное здание будет использоваться в качестве холодного складского помещения для хранения реагентов, оборудования, запасных частей и т. п.

На месте существующей иловой площадки проектируется усреднитель поверхностного стока, который используются в качестве сооружения для приема и усреднения расхода дождевых и талых вод. С усреднителя поверхностные стоки самотеком поступают в голову сооружений – КНС. Расход сточных вод регулируется задвижками, установленными в колодцах.

Планируется установка блочно-модульной станции биологической очистки сточных вод ВПС-300 наземного типа, полнокомплектная заводского изготовления, производительностью 300 $м^3$/сутки.

Обезвоживание осадков, образующихся в процессе очистки - механическое с предварительной аэробной минерализацией (стабилизацией).

Блок обезвоживания сырого осадка и избыточного активного ила, образующегося в процессе очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на станции ВПС-300, рассчитан на переработку осадка 6,2 м3/сут, 187 м3/месяц, 2239 м3/год, влажностью 99 %.

Производительность блочно-модульной станции биологической очистки сточных вод ВПС-300:

– по очищаемому стоку – 300 м3/сут, 109,5 тыс. $м^3$/год;

– по обезвоживанию осадков – 6,2 м3/сут, 2239 м3/год.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Станция предназначена для биологической очистки и доочистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения, что способствует стабильной экологической обстановки в с. Заречное.

Мероприятие № 14: **«Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 $м^3$/сут на очистных сооружениях канализации с. Раковка».**

Адрес объекта: Приморский край, р-н Уссурийский, с. Раковка, ул. Украинская, дом 53, кадастровый номер земельного участка: 25: 18:0350101:0016.

В состав мероприятия «Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 $м^3$/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное» входят:

- демонтаж существующего блока емкостей;

- реконструкция существующего здания доочистки сточных вод;

- строительство блочно-модульной станции биологической очистки сточных вод ВПС-300;

- проектирование КНС дождевых стоков;

- проектирование пожарного резервуара на 150 м^3 с целью обеспечения водой на наружное пожаротушение существующего здания доочистки сточных вод.

Объем финансирования мероприятия № 13 за счет собственных средств предприятия – 28 117,92 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 0,00 тыс. руб.;

2026 год – 9 328,79 тыс. руб.;

2027 год – 18 789,13 тыс. руб.;

2028 год – 0,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Повышение качества очистки сточных вод на очистных сооружениях с. Раковка в соответствии с требованиями на сброс в водоемы рыбохозяйственного значения.

Внедрение новых технологий и современного менее энергоемкого оборудования, приведет к улучшению качества очистки стоков и улучшению экологической обстановки водных ресурсов и окружающей среды.

Технические характеристики

Существующий комплекс сооружений:

- здание доочистки сточных вод;

- блок емкостей в составе: усреднители, аэротенки, вторичные отстойники, контактный резервуар;

- бытовое помещение;

- здание аэрофильтра.

После реконструкции здание доочистки сточных вод будет использоваться в качестве холодного складского помещения для хранения реагентов, оборудования, запасных частей и т. п.

Планируется установка блочно-модульной станции биологической очистки сточных вод ВПС-300 наземного типа, полнокомплектная заводского изготовления, производительностью 300 м^3/сутки.

Обезвоживание осадков, образующихся в процессе очистки - механическое с предварительной аэробной минерализацией (стабилизацией).

Блок обезвоживания сырого осадка и избыточного активного ила, образующегося в процессе очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на станции ВПС-300, рассчитан на переработку осадка 6,2 м3/сут, 187 м3/месяц, 2239 м3/год, влажностью 99 %.

Производительность блочно-модульной станции биологической очистки сточных вод ВПС-300:

– по очищаемому стоку – 300 м3/сут, 109,5 тыс. м^3/год;

– по обезвоживанию осадков – 6,2 м3/сут, 2239 м3/год.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Станция предназначена для биологической очистки и доочистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения, что способствует стабильной экологической обстановки в с. Раковка.

Мероприятие № 15: **«Приобретение спецоборудования, спецтехники».**

В состав мероприятия «Приобретение спецоборудования, спецтехники» входит покупка автомобиля - автоцистерна (илосос) с объемом цистерны 10м³.

- автомастерская;

- спецтехника прочая (краны, подъемники и пр.);

- оборудование (насосы, запорное оборудование и пр.).

Общий объем финансирования мероприятия № 14–17 913,60 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 8 713,60 тыс. руб.;

2026 год – 1 200,00 тыс. руб.;

2027 год – 4 000,00 тыс. руб.;

2028 год – 4 000,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Объем 10 м³ позволяет значительно повысить скорость выполнения работ по откачке и транспортировке жидких отходов, что особенно важно при обслуживании крупных объектов или при необходимости быстрого реагирования.

Автоцистерна объемом 10 м³ подходит для различных задач: очистки септиков, выгрузки жидких отходов, обслуживания строительных площадок и промышленных предприятий.

Технические характеристики

Автомобиль - автоцистерна (илосос) с объемом цистерны 10 м³:

категория ТС - C/N3;

тип двигателя - дизельный на дизельном топливе.

Автомастерская:

КПП – механическая 5-ступенчатая.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Ожидаемый эффект от приобретения спецоборудования, спецтехники включает следующие положительные результаты:

- увеличение объема выполненных работ за единицу времени за счет возможности откачки большего количества жидких отходов за один рейс;

- уменьшение количества рейсов и расхода топлива, что ведет к снижению эксплуатационных расходов;

- быстрое и своевременное выполнение заказов, что повышает уровень удовлетворенности клиентов;

- возможность предоставлять более широкий перечень услуг, связанных с очисткой и транспортировкой жидких отходов;

- улучшение планирования маршрутов и сокращение времени выполнения работ;

- современные спецоборудование и спецтехника способствует более качественному выполнению работ в короткие сроки;

- современная техника обеспечивает более безопасные условия для операторов и минимизирует риск аварийных ситуаций.

Приобретение автомастерской позволит быстро и удобно перемещать инструменты, запчасти и оборудование по городу, что сокращает время выполнения работ, повышает эффективность работы персонала: наличие необходимых инструментов и материалов способствует оптимизации рабочего времени.

Мероприятие № 16: **«Приобретение аппаратного и программного обеспечения»**.

В состав мероприятия «Приобретение аппаратного и программного обеспечения» входят:

В состав мероприятия «Приобретение аппаратного и программного обеспечения» входят:

- программного обеспечения «ЧАТ ПОМОЩНИК MINTA» (предоставление неисключительной лицензии на использование программных продуктов);

- приобретение компьютерной техники.

Объем финансирования - 480,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль;

- приобретение антивирусного программного обеспечения. Объем финансирования - 1 470,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль.

Общий объем финансирования мероприятия № 15–1 950,00 тыс. руб. без НДС и налога на прибыль, в том числе:

2024 год – 0,00 тыс. руб.;

2025 год – 90,00 тыс. руб.;

2026 год – 500,00 тыс. руб.;

2027 год – 680,00 тыс. руб.;

2028 год – 680,00 тыс. руб.

Обоснование необходимости реализации мероприятия

Обеспечение информационной безопасности:

- новые компьютеры и программное обеспечение необходимо оснастить актуальными средствами защиты данных, что снижает риск кибератак и утечек информации.

- обновление систем позволяет своевременно устранять уязвимости.

Технические характеристики

Антивирусное программное обеспечение (ПО) — это специализированный класс компьютерных программ, созданных для обнаружения, предотвращения и удаления вредоносного кода.

Основная задача антивирусного ПО — создать защитный барьер между устройством пользователя и потенциальными угрозами , как из интернета, так и из других источников. Антивирус непрерывно мониторит систему, сканирует файлы и программы, отслеживает подозрительную активность и блокирует любые попытки несанкционированного доступа к компьютеру или данным.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

Защита данных: предотвращение утечки, повреждения или потери важной информации, включая личные и корпоративные данные.

Обеспечение безопасности системы: предотвращение проникновения вредоносных программ, таких как вирусы, трояны, шпионское ПО и adware.

Повышение стабильности работы: снижение риска сбоев и зависаний системы из-за вредоносных воздействий.

Защита от кибератак: предотвращение взломов, фишинговых атак и других видов киберпреступлений.

Соблюдение требований безопасности: выполнение нормативных требований и стандартов по информационной безопасности для организации.

Снижение затрат на восстановление: минимизация времени и ресурсов, необходимых для восстановления системы после инцидентов.

V. Источники финансирования инвестиционной программы

№ п/п	Перечень мероприятий	Стоимость, тыс. руб.						
		2024	2025	2026	2027	2028	Всего	
Водоснабжение								
Модернизация объектов водоснабжения								
1	Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» по ул. Раковская, д. 108.	4 495,85	8 517,86	6 900,00	6 725,03	8 992,36	35 631,10	амортизация
2	Модернизация Раковского гидроузла (РГУ).	4 406,40	4 000,00	2 010,31	764,65	24 162,57	35 343,93	амортизация
3	Модернизация Глуховского водозабора.	623,81	4 102,71	2 600,00	4 602,36	0,00	11 928,88	амортизация
4	Модернизация скважины, водозабора с. Степное.	0,00	0,00	0,00	2 837,82	2 076,32	4 914,14	амортизация
5	Модернизация скважины, водозабора с. Новоникольск.	0,00	0,00	0,00	2 837,22	2 114,04	4 951,26	амортизация
6	Приобретение спецоборудования, спецтехники	0,00	14 000,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00	26 000,00	амортизация
7	Приобретение аппаратного и программного обеспечения	0,00	176,40	500,00	1 210,00	1 210,00	3 096,40	амортизация
Мероприятие по защите централизованных систем водоснабжения 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	Перечень мероприятий	Стоимость, тыс. руб.						
		2024	2025	2026	2027	2028	Всего	
8	Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная). Проектирование и строительство.	0,00	2 052,80	0,00	21 160,00	8 578,04	31 790,84	амортизация
9	Проектирование и строительство водопровода по ул. Маяковского Д 315 ПЭ	0,00	239,50	9 292,00	1 918,19	0,00	11 449,69	амортизация
	Итого по водоснабжению	**9 526,06**	**33 089,27**	**25 302,31**	**46 055,27**	**51 133,33**	**165 106,24**	
	в том числе:							
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счёт прибыли	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	- амортизация	9 526,06	33 089,27	25 302,31	46 055,27	51 133,33	165 106,24	50
	налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Водоотведение								
Модернизация объектов водоотведения								
	Раздел 1. Модернизация канализационных насосных станций							
1	Модернизация КНС с. Новоникольск	2 837,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2 837,88	амортизация
2	Модернизация КНС – УССК	0,00	0,00	0,00	0,00	6 796,44	6 796,44	амортизация
3	Модернизация КНС-16	336,21	4 202,11	1 844,00	245,90	0,00	6 628,22	амортизация
4	Модернизация КНС-3а	0,00	0,00	0,00	0,00	13 991,45	13 991,45	амортизация
5	Модернизация КНС-4	0,00	0,00	0,00	0,00	14 583,34	14 583,34	амортизация

№ п/п	Перечень мероприятий	Стоимость, тыс. руб.						
		2024	2025	2026	2027	2028	Всего	
6	Модернизация КНС-10	0,00	5 113,35	0,00	0,00	0,00	5 113,35	амортизация
7	Модернизация КНС-УМЗ	0,00	3 191,37	1 844,00	1 731,54	0,00	6 766,91	амортизация
	Модернизация КНС-6	0,00	0,00	10 353,70	300,00	0,00	10 653,70	амортизация
	Итого по разделу 1	***3 174,09***	***12 506,83***	***14 041,70***	***2 277,44***	***35 371,23***	***67 371,29***	
Раздел 2. Мероприятие по защите централизованных систем 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.								
8	Модернизация очистных сооружений канализации (ОСК)	17 427,65	18 346,23	5 550,68	5 543,21	2 504,19	49 371,96	амортизация, плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
		17 427,65	13 346,23	550,68	543,21	0,00	31 867,77	амортизация
		0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	2 504,19	17 504,19	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
9	Разработка ПСД на строительство объекта: «Очистные сооружения канализации в селе Корсаковка УГО»	5,00	320,00	0,00	0,00	0,00	325,00	амортизация, плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	амортизация

№ п/п	Перечень мероприятий	Стоимость, тыс. руб.						
		2024	2025	2026	2027	2028	Всего	
		5,00	320,00	0,00	0,00	0,00	325,00	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
10	Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети	0,00	0,00	0,00	0,00	10 864,03	10 864,03	амортизация
11	Проектирование и строительство напорной канализационной сети Д 630 от существующей камеры, расположенной возле р. Комаровка по пер. Мурзинцева	0,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00	амортизация
12	Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м3/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное	0,00	0,00	9 734,12	19 623,72	0,00	29 357,84	амортизация, плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов

№ п/п	Перечень мероприятий	Стоимость, тыс. руб.						
		2024	2025	2026	2027	2028	Всего	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
		0,00	0,00	9 734,12	19 623,72	0,00	29 357,84	амортизация
13	Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м3/сут на очистных сооружениях канализации с. Раковка	0,00	0,00	9 328,79	18 789,13	0,00	28 117,92	амортизация, плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
		0,00	0,00	3 058,58	5 000,00	0,00	8 058,58	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов
		0,00	0,00	6 270,21	13 789,13	0,00	20 059,34	амортизация
14	Приобретение спецоборудования, спецтехники	0,00	8 713,60	1 200,00	4 000,00	1 000,00	14 913,60	амортизация
15	Приобретение аппаратного и программного обеспечения	0,00	90,00	500,00	680,00	680,00	1 950,00	амортизация
	Итого по разделу 2	***17 432,65***	***27 469,83***	***26 313,59***	***48 636,06***	***19 048,22***	***138 900,35***	
	в том числе:							
	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов	5,00	5 320,00	8 058,58	10 000,00	2 504,19	25 887,77	
	амортизация	17 427,65	22 149,83	18 255,01	38 636,06	16 544,03	113 012,58	

№ п/п	Перечень мероприятий	Стоимость, тыс. руб.						
		2024	2025	2026	2027	2028	Всего	
	Итого по водоотведению (раздел 1+ раздел 2) без НДС и без налога на прибыль	**20 606,74**	**39 976,66**	**40 355,29**	**50 913,50**	**54 419,45**	**206 271,64**	
	в том числе:							
	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов	5,00	5 320,00	8 058,58	10 000,00	2 504,19	25 887,77	
	амортизация	20 601,74	34 656,66	32 296,71	40 913,50	51 915,26	180 383,87	
	Налог на прибыль	**1,25**	**1 330,00**	**2 014,65**	**2 500,00**	**626,05**	**6 471,94**	
	Всего по водоснабжению и водоотведению без НДС и без налога на прибыль	**30 132,80**	**73 065,93**	**65 657,60**	**96 968,77**	**105 552,78**	**371 377,88**	
	Всего по водоснабжению и водоотведению без НДС с учетом налога на прибыль	**30 134,05**	**74 395,93**	**67 672,25**	**99 468,77**	**106 178,83**	**377 849,82**	
	в том числе:							
	плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов	5,00	5 320,00	8 058,58	10 000,00	2 504,19	25 887,77	
	амортизация	30 127,80	67 745,93	57 599,02	86 968,77	103 048,59	345 490,11	
	налог на прибыль	1,25	1 330,00	2 014,65	2 500,00	626,05	6 471,94	

VI. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и фактический процент, существующих на начало реализации инвестиционной программы.

№ п/п	Наименование	Период (по годам)						
	Объекты водоснабжения	**2023 факт**	**2024 план**	**2025 план**	**2026 план**	**2027 план**	**2028 план**	**2029 план**
1	Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» по ул. Раковская, д. 108.	63,44	63,80	63,90	63,99	64,10	64,50	60,60
2	Модернизация Раковского гидроузла.	37,98	38,03	38,10	35,50	35,61	35,80	35,98
3	Модернизация Глуховского водозабора.	88,11	88,93	90,15	90,51	80,20	80,65	81,00
4	Модернизация скважины, водозабора с. Степное.	58,46	58,98	59,50	60,05	60,85	55,10	55,90
5	Модернизация скважины, водозабора с. Новоникольск.	46,68	47,01	47,75	48,25	48,95	43,15	43,85
6	Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная)	84,10	84,92	85,60	86,15	87,10	82,10	82,85
	Объекты водоотведения	**2023 факт**	**2024 план**	**2025 план**	**2026 план**	**2027 план**	**2028 план**	**2029 план**
7	Модернизация КНС с. Новоникольск	65,80	60,10	60,65	60,85	60,95	61,15	61,70
8	Модернизация КНС – УССК	93,01	93,70	94,12	90,01	90,64	90,90	91,10
9	Модернизация КНС-16	99,01	99,54	80,52	80,95	81,15	81,65	82,00
10	Модернизация КНС-3а	59,80	60,05	60,35	60,80	61,12	55,12	55,35
11	Модернизация КНС-4	67,21	67,83	68,14	68,78	63,35	63,60	63,85
12	Модернизация КНС-10	94,87	94,95	95,15	95,65	90,12	90,65	90,93
13	Модернизация КНС-УМЗ	90,20	90,60	90,85	91,10	85,15	85,75	85,90
15	Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети							

VII. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в эксплуатацию

Мероприятия	Период		Ввод объекта в эксплуатацию
	Проектирование	Строительство	
1	2	3	4
Водоснабжение			
Модернизация объектов водоснабжения			
1. Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» по ул. Раковская, д. 108.	-	2024–2028	2028
2. Модернизация Раковского гидроузла.	-	2024–2028	2027
3. Модернизация Глуховского водозабора.	-	2024–2028	2028
4. Модернизация скважины, водозабора с. Степное.	-	2027–2028	2028
5. Модернизация скважины, водозабора с. Новоникольск.	-	2027–2028	2028
6. Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная)	2025	2025–2030	2030
8. Проектирование и строительство водопровода по ул. Маяковского Д 315 ПЭ	2025	2026	2026
Мероприятия	Период		Ввод объекта в эксплуатацию
	Проектирование	Строительство	
1	2	3	4
1.Модернизация КНС с. Новоникольск	-	2024–2026	2026
2. Модернизация КНС – УССК	-	2026–2027	2027
3. Модернизация КНС-16	-	2024–2026	2026
4. Модернизация КНС-3а	-	2028	2028
5. Модернизация КНС-4	-	2028	2028
6. Модернизация КНС-10	-	2025–2026	2026
7. Модернизация КНС-УМЗ	-	2025–2026	2026
8. Модернизация КНС-6	-	2026	2026
9. Модернизация очистных сооружений канализации (ОСК)	-	2024–2028	2028
10.Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Очистные сооружения канализации в селе Корсаковка Уссурийского городского округа производительностью 300 м3/сут.»	2024–2025	-	-
11. Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от Андрея Кушнира, 9б (КНС № 13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети	-	2028	2028

12. Проектирование и строительство напорной канализационной сети Д 630 от существующей камеры, расположенной возле р. Комаровка по пер. Мурзинцева	2028	2028–2030	2030
13. Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м3/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное	-	2026–2027	2027
14. Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 м3/сут на очистных сооружениях канализации с. Раковка	-	2026–2027	2027

VIII. Расчет эффективности инвестирования средств

№ п/п	Наименование показателя	Период			
		2025/ 2024	2026/ 2025	2027/ 2026	2028/ 2027
1. Показатели качества питьевой воды					
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0	0	0	0
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, %	100	100	100	99,69
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
2.1	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах, ед./км.	100	100	100	99,55
3. Показатель надежности и бесперебойности водоотведения					
3.1	Удельное количество аварий и засоров, в расчете на протяженность канализационной сети, в год, ед./км.	100	100	99,92	100
4. Показатели качества очистки сточных вод					
4.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	0	0	0
4.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	0	0	0	0
4.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	100	100	99,99	100

4.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной ливневой системе водоотведения, %	0	0	0	0
5. Показатели энергетической эффективности					
5.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	100	100	100	99,95
5.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	100	100	99,86	100
5.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	0	0	0	0
5.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	100	100	99,90	100
6. Расходы на реализацию инвестиционной программы					
6.1	Объем финансовых потребностей, % Водоснабжение				
6.2	Объем финансовых потребностей, % Водоотведение				

IX. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы

1. Водоснабжение (питьевая вода)

1.1 Расходы по статье капитальные вложения, возмещаемые за счёт прибыли, в тарифах в сфере водоснабжения (питьевая вода), на период действия инвестиционной программы 2024–2028 годы

№ п/п	Наименование	2024		2025		2026		2027		2028	
		Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Капитальные вложения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения (питьевая вода).

№ п/п	Наименование	2024		2025		2026		2027		2028	
		Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-сентябрь	Октябрь-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь
1	Объем реализации услуг (тыс. куб. м)	5452,01	5452,01	5396,48	5396,48	8059,5	2686,5	5373,0	5373,0	5373,0	5373,0
2	Необходимая валовая выручка (тыс. руб.)	199325,48	229202,50	226868,02	260919,81	389676,82	149369,40	298738,80	310666,86	310666,86	323078,49
3	Тариф за 1 куб. м. (без НДС) (руб.)	36,56	42,04	42,04	48,35	48,35	55,60	55,60	57,82	57,82	60,13
4	Рост тарифа, %	0	115,0	100	115,0	100,00	115,0	100,00	104,0	100,00	104,0

2. Водоотведение

2.1. Расходы по статье капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли, в тарифах в сфере водоотведения, на период действия инвестиционной программы 2024–2028 годы.

№ п/п	Наименование (статья затрат, единицы измерения, темп роста)	Утверждено в 2023 году	2024	2025	2026	2027	2028	Итого 2024-2028 годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Капитальные вложения	0	0	0	0	0	0	0

2.2. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения.

№ п/п	Наименование	2024		2025		2026		2027		2028	
		Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-сентябрь	Октябрь-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь	Январь-июнь	Июль-декабрь
1	Объем реализации услуг (тыс. куб. м)	4542,91	4542,90	4625,70	4625,70	7164,10	2388,04	4776,07	4776,07	4776,07	4776,07
2	Необходимая валовая выручка (тыс. руб.)	151551,48	197025,57	200616,61	222218,63	344163,36	130769,07	261537,59	271997,19	271997,19	282886,63
3	Тариф за 1 куб. м. (без НДС) (руб.)	33,36	43,37	43,37	48,04	48,04	54,76	54,76	56,95	56,95	59,23
4	Рост тарифа, %	0	130,0	100	110,8	100,00	114,0	100,00	104,0	100,00	104,0

X. Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством РФ о приватизации.

Отсутствуют.

XI. Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы.

Информация об инвестиционных программах регулируемой организации – муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа и отчетах об их реализации за 2022 год, по холодному водоснабжению.

Наименование инвестиционной программы	Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа, на 2019–2023 годы.
Дата утверждения инвестиционной программы	30 октября 2018 года №19–150/2 (ред. от 01.09.2022 г.)
Цели инвестиционной программы	Повышение надежности и бесперебойности оказываемых услуг в сфере водоснабжения и (или) водоотведения.
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Департамент по жилищно-коммунальному хозяйству и топливным ресурсам Приморского края
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Уссурийского городского округа
Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы	2019–2023 годы.

Потребности в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Потребность в финансовых средствах на 2022 год, тыс. руб. (без учета НДС)	Источник финансирования
Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» по ул. Раковская, 108.	2 060,0	амортизация
Модернизация Новоникольского водозабора.	1181,56	амортизация
Модернизация участка сети водопровода район междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК ул. Францева – ул. С. Ушакова до ВК по ул. С.	0	амортизация

Ушакова, 4)		
Модернизация ВНС Гончарука, 52а	1 732,94	амортизация
Модернизация объекта «Славянский водозабор», расположенного по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Целинная, 13а»	15 862,49	амортизация
Модернизация внутридворовых сетей водоснабжения в/г 11 с. Воздвиженка	6 812,58	амортизация
Проектирование и строительство объекта: «Сеть водопровода от с. Новоникольск до г. Уссурийск (микрорайон Доброполье)	0	

Показатели эффективности реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Наименование показателей	Плановые значения целевых показателей инвестиционной программы	Фактические значения целевых показателей инвестиционной программы
Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» по ул. Раковская, 108.	Уменьшение расхода электроэнергии на 500 тыс. кВт/ч или 2175,0 тыс. руб. в год (500 тыс. кВт/ч*4,35руб)	500,0 тыс. кВт/ч	500,00 тыс. кВт/ч
Модернизация Новоникольского водозабора.	Увеличение производительности насосного оборудования Уменьшение затрат по электроэнергии на 34 тыс. кВт/ч или 147,9 тыс. руб. в год (34тыс. кВт/ч*4,35руб.)	25 м3/час	25 м3/час
Модернизация участка сети водопровода район междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК ул. Францева – ул. С. Ушакова до ВК по ул. С. Ушакова, 4)	Повышение надежности, уменьшение процента износа	75 %	75 %
Модернизация ВНС Гончарука, 52а	Уменьшение расхода электроэнергии на 31 тыс. кВт/ч. или 134,8 тыс. руб. в год (31тыс.	31 тыс. кВт/ч	31 тыс. кВт/ч

	кВт/ч*4,35руб.)		
Модернизация объекта «Славянский водозабор», расположенного по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Целинная, 13а»	Улучшение качества очистки воды до норм СанПиН 2.1.4.1074-01, увеличение объема подачи воды потребителю		
Модернизация внутридворовых сетей водоснабжения в/г 11 с. Воздвиженка	Увеличение срока службы		
Проектирование и строительство объекта: «Сеть водопровода от с. Новоникольск до г. Уссурийск (микрорайон Доброполье)			

Информация об использовании инвестиционных средств за отчетный 2022 год.

Квартал	Наименование мероприятия	Сведения об использованные инвестиционные средства за отчетный 2022 год, тыс. руб.	Источник финансирования инвестиционной программы
1 квартал	Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск» по ул. Раковская, 108.	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		0	амортизация
Итого за 2022 год		2060,00	амортизация
1 квартал	Модернизация Новоникольского водозабора.	0	амортизация
2 квартал		881,56	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		198,70	амортизация
Итого за 2022 год		1080,26	амортизация
1 квартал	Модернизация ВНС Гончарука, 52а	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		1691,08	амортизация
Всего за 2023 год		1691,08	
1 квартал	Модернизация объекта «Славянский водозабор», расположенного по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Целинная, 13а»	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		603,36	амортизация
4 квартал		2984,52	амортизация
Всего за		3587,88	

2022 год			
1 квартал	Модернизация внутридворовых сетей водоснабжения в/г Воздвиженка	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		6372,21	амортизация
Всего за 2022 год		6372,21	
1 квартал	Модернизация участка сети водопровода район междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК ул. Францева – ул. С. Ушакова до ВК по ул. С. Ушакова, 4)	0	амортизация
2 квартал		21,54	амортизация
3 квартал		10,10	амортизация
4 квартал		1816,71	амортизация
Всего за 2022 год		1848,35	
1 квартал	Проектирование и строительство объекта: «Сеть водопровода от с. Новоникольск до г. Уссурийск (микрорайон Доброполье)	0	амортизация
2 квартал		147,05	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		0	амортизация
Всего за 2022 год		147,05	

Информация об инвестиционных программах регулируемой организации - муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа и отчетах об их реализации за 2022 год, по водоотведению

Наименование инвестиционной программы	Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа, на 2019–2023 годы.
Дата утверждения инвестиционной программы	30 октября 2018 года №19–150/2 (ред. от 01.09.2022 г.)
Цели инвестиционной программы	
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Департамент по жилищно-коммунальному хозяйству и топливным ресурсам Приморского края
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Уссурийского городского округа
Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы	2019–2023 годы.

Потребность в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Потребность в финансовых средствах на 2022 год, тыс. руб. (без учета НДС)	Источник финансирования
Модернизация КНС -2 по ул. Сибирцева,63	3 937,32	амортизация
Модернизация объекта КНС №		амортизация

13, по ул. Кушнира 9 б	6 943,83	
Модернизация КНС № 6, по ул. Раздольная, 6г	5888,28	амортизация
Модернизация КНС с. Корсаковка, ул. Комсомольская, 11а	1 296,18	амортизация
Строительство объекта Напорный канализационный коллектор от КНС-10 по ул. Раковская, 2а до очистных сооружений канализации по ул. Белинского. 2в.	7 905,12	амортизация

Показатели эффективности реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Наименование показателей	Плановые значения целевых показателей инвестиционной программы	Фактические значения целевых показателей инвестиционной программы
Модернизация КНС -2 по ул. Сибирцева,63	Повышение качества и бесперебойности предоставляемых услуг потребителю		
Модернизация объекта КНС № 13, по ул. Кушнира 9 б	Уменьшение затрат по электроэнергии на 12 тыс. кВт/ч или 52,20 тыс. руб. в год (12тыс. кВт/ч*4,35руб.).	136 тыс. кВт/ч в год	148 тыс. кВт/ч в год
Модернизация КНС № 6, по ул. Раздольная, 6г	Уменьшение затрат по электроэнергии на 45 тыс. кВт/ч или 195,75тыс. руб. в год (45тыс. кВт/ч*4,35руб.).	405 тыс. кВт/ч в год	450 тыс. кВт/ч в год
Модернизация КНС с. Корсаковка, ул. Комсомольская, 11а	Уменьшение затрат по электроэнергии на 4 тыс. кВт/ч или 17,4 тыс. руб. в год (4тыс. кВт/ч*4,35руб.	38 тыс. кВт/ч в год	42 тыс. кВт/ч в год
Строительство объекта Напорный канализационный коллектор от КНС-10 по ул. Раковская, 2а до очистных сооружений канализации по ул. Белинского. 2в.	общая пропускная способность напорных коллекторов увеличится до 1200 м3/ч.	1200 м3/ч	800 м3/ч

Информация об использовании инвестиционных средств за отчетный 2022 год.

Квартал	Наименование мероприятия	Сведения об использованные инвестиционные средства за отчетный 2022 год, тыс. руб.	Источник финансирования инвестиционной программы
1 квартал	Модернизация КНС -2 по ул. Сибирцева, 63	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		0	амортизация
Итого за 2022 год		0	амортизация
1 квартал	Модернизация объекта КНС № 13, по ул. Кушнира, 9 б	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		687,65	амортизация
Итого за 2022 год		687,6542	амортизация
1 квартал	Модернизация КНС № 6, по ул. Раздольная, 6г	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		387,50	амортизация
Итого за 2022 год		387,50	амортизация
1 квартал	Модернизация КНС с. Корсаковка, ул. Комсомольская, 11а	0	амортизация
2 квартал		0	амортизация
3 квартал		0	амортизация
4 квартал		121,16	амортизация
Итого за 2022 год		121,16	амортизация
1 квартал	Строительство объекта Напорный канализационный коллектор от КНС-10 по ул. Раковская, 2а до очистных сооружений канализации по ул. Белинского, 2в.	6000,0	амортизация
2 квартал		64,23	амортизация
3 квартал		31,87	амортизация
4 квартал		31,87	амортизация
Итого за 2022 год		6127,97	амортизация

АДМИНИСТРАЦИЯ
УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.02.2026 № 917

г. Уссурийск

О внесении изменений в постановление администрации Уссурийского городского округа Приморского края от 28 февраля 2025 года № 1114 «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024 – 2028 годы, утвержденной Приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Приморского края от 23 августа 2023 года № пр. 19-196/2

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пунктом 33 Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 апреля 2014 года № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного

Администрация УГО – 497702

водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей», Уставом Уссурийского городского округа Приморского края, постановлением администрации Уссурийского городского округа Приморского края от 10 мая 2023 года № 1310 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа Приморского края на 2024 – 2034 годы», на основании письма муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа от 17 февраля 2026 года № 1-07/367, в целях внесения изменений в техническое задание на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024 - 2028 годы, в связи с изменением перечня мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление администрации Уссурийского городского округа Приморского края от 28 февраля 2025 года № 1114 «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024 – 2028 годы, утвержденной Приказом министерства жилищно – коммунального хозяйства Приморского края от 23 августа 2023 года пр.19-196/2» (далее – постановление) следующие изменения:

а) в техническом задании на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024 – 2028 годы, утвержденном постановлением (далее – Техническое задание):

Приложение № 2 к Техническому заданию «Перечень мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения» изложить в новой редакции (прилагается);

2. Управлению делами аппарата администрации Уссурийского городского округа Приморского края (Болтенко) разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Уссурийского городского округа Приморского края.

Глава Уссурийского
городского округа
Приморского края Е.Е. Корж

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ * ПРИМОРСКИЙ КРАЙ * АДМИНИСТРАЦИЯ УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ *
АППАРАТ АДМИНИСТРАЦИИ УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

Утверждено
постановлением администрации
Уссурийского городского округа
Приморского края
от 27.02 2026 г. № 917

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на внесение изменений в инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024 -2028 годы.

1. Основание для разработки технического задания:

основанием для разработки технического задания на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024–2028 годы (далее – инвестиционная программа) являются:

а) Градостроительный кодекс Российской Федерации;

б) Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ред. от 19.12.2022);

в) правила разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденные Постановлением правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (ред. от 18.10.2024г.);

г) схемы водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа Приморского края на 2024–2034 годы, утвержденные Постановлением администрации Уссурийского городского округа Приморского края от 10.05.2023г. № 1310 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа Приморского края на 2024–2034 годы».

2. Заказчик: администрация Уссурийского городского округа Приморского края.

3. Разработчик: управление жизнеобеспечения администрация Уссурийского городского округа Приморского края.

4. Разработчик инвестиционной программы:

муниципальное унитарное предприятие «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа (далее МУП «Уссурийск-Водоканал»).

5. Цели реализации инвестиционной программы:

основными целями реализации инвестиционной программы являются:

а) обеспечение соответствия качества питьевой воды, установленным санитарным требованиям;

б) повышение безопасности и надежности источников питьевого водоснабжения в связи с растущим антропогенным воздействием на водоемы и водоносные горизонты;

в) обеспечение водоотведения всего объема сточных вод с соблюдением требований по степени их очистки до предельно допустимой концентрации и обеспечением обеззараживания очищенных сточных вод;

г) инженерно – техническая оптимизация систем водоснабжения и водоотведения;

д) перспективное планирование развития систем водоснабжения и водоотведения;

е) обоснование финансирования мероприятий по модернизации централизованных систем водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа Приморского края, с расчетом финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы;

ж) повышение надежности систем водоснабжения и водоотведения и качества предоставления коммунальных услуг;

з) совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения в Уссурийском городском округе Приморского края.

6. Перечень мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения:

перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения

и водоотведения приведены в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию;

перечень мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения приведены в Приложении № 2 к настоящему техническому заданию;

плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, в том числе плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения которые должны быть достигнуты в результате реализации вышеуказанных мероприятий приведены в Приложении № 3 к настоящему техническому заданию;

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 приведены в Приложении № 4 к настоящему техническому заданию;

перечень мероприятий по повышению экологической эффективности в рамках снижения сбросов загрязняющих веществ в водные объекты приведены в Приложении № 5 к настоящему техническому заданию.

7. Срок разработки проекта корректировки инвестиционной программы:

проект инвестиционной программы должен быть разработан МУП «Уссурийск-Водоканал» и предоставлен в администрацию Уссурийского городского округа Приморского края до 30 июля 2026 года.

8. Согласование проекта инвестиционной программы:

Проект инвестиционной программы и расчет финансовых потребностей предоставляются МУП «Уссурийск-Водоканал» в управление жизнеобеспечения администрацию Уссурийского городского скруга Приморского края.

Администрация Уссурийского городского округа Приморского края в течение 15 календарных дней со дня получения предоставленных документов проводят проверку соответствия проекта инвестиционной программы условиям настоящего технического задания и проверку обоснованности расчета необходимых для ее реализации финансовых потребностей.

9. Форма предоставления инвестиционной программы:

проект инвестиционной программы представляется на бумажном и электронном носителях.

Приложение № 2

к техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024–2028 годы.

Перечень Мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

1. Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения:

Модернизация	
Мероприятия	**Производительность**
1. Модернизация объекта «Очистные сооружения водопровода г. Уссурийск», по ул. Раковская, д. 108	**104 000 м3/сут.**
2. Модернизация Раковского гидроузла.	**82 000 м3/сут.**
3. Модернизация Глуховского водозабора	**400 м3/сут.**
4. Модернизация скважины, водозабора с. Степное.	**120 м3/сут.**
5. Модернизация скважины, водозабора с. Новоникольск.	**700 м3/сут.**
6. Модернизация участка сети водопровода район Междуречье по ул. С. Ушакова (от ВК Францева – Ушакова до ВК Францева - Выгонная). Проектирование и строительство	**Д 720**
7. Приобретение спецоборудования, спецтехники.	
8. Проектирование и строительство водопровода по ул. Маяковского Д 315 ПЭ	**Д 315**
9. Приобретение аппаратного и программного обеспечения	

2. Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения

Модернизация	
Мероприятия	**Производительность**
1. Модернизация КНС с. Новоникольск	**4500 м3/сут.**
2.Модернизация КНС - УССК	**9000 м3/сут.**
3.Модернизация КНС-16	**1200 м3/сут.**
4.Модернизация КНС-3а	**15000 м3/сут.**
5.Модернизация КНС-4	**15000 м3/сут.**
6.Модернизация КНС-10	**14000 м3/сут.**

7.Модернизация КНС-УМЗ	**7500 м3/сут.**
8.Модернизация КНС-6	**14000 м3/сут.**
9. Модернизация очистных сооружений канализации (ОСК)	**55 000 м3/сут.**
10. Разработка ПСД на строительство объекта: «Очистные сооружения канализации в селе Корсаковка УГО»	**300 м3/сут.**
11. Модернизация камер переключения на канализационном коллекторе, расположенном по адресу: Приморский край, г. Уссурийск, от ул. Андрея Кушнира, 9б (КНС №13) по ул. Андрея Кушнира, ул. Ладыгина, ул. Заречная, ориентир дамба обвалований и реконструкция участка сети	
12. Проектирование и строительство напорной канализационной сети Д 630 от существующей камеры, расположенной возле р. Комаровка по пер. Мурзинцева	**Д 630**
13. Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 $м^3$/сут на очистных сооружениях канализации с. Заречное	**300 $м^3$/сут**
14. Комплекс биологической очистки (доочистки) и обеззараживания сточных вод производительностью 300 $м^3$/сут на очистных сооружениях канализации с. Раковка	**300 $м^3$/сут**
15. Приобретение спецоборудования, спецтехники.	
16. Приобретение аппаратного и программного обеспечения	

АДМИНИСТРАЦИЯ
УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Ленина,101, г. Уссурийск, 692519
Телефон: 8 (4234) 32-26-31
E-mail: admin@adm-ussuriisk.ru
ОКПО 04020821, ОГРН 1022500859600
ИНН/КПП 2511004094/251101001

22.09.2026 № Вн/ЗП/052238
На № _____
от _____

О направлении информации

Директору
муниципального унитарного
предприятия "Уссурийск-
водоканал" Уссурийского
городского округа

Р.М. Педану

Уважаемый Руслан Михайлович!

В ответ на Ваше письмо от 14 сентября 2026 года № 1-07/2671 сообщаю, что администрация Уссурийского городского округа Приморского края согласовывает инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа в соответствии с постановлением администрации Уссурийского городского округа Приморского края от 27 февраля 2026 года № 917 «О внесении изменений в постановлении администрации Уссурийского городского округа Приморского края от 28 февраля 2025 года № 1114 «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2024 - 2028 годы, утвержденной Приказом министерства жилищно–коммунального хозяйства Приморского края от 23 августа 2023 года № пр. 19-196/2».

Иванькова Татьяна Викторовна, тел.: 8 (4234) 33-68-03

Администрация УГО – 1248602

Первый заместитель главы
администрации Уссурийского
городского округа
Приморского края

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Подписал **Терчиев Магомед Рамазанович**
Идентификатор пользователя 694
Дата подписания 22.09.2026 12:15 (UTC+10)

М.Р. Терчиев

**АГЕНТСТВО
ПО ТАРИФАМ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон: (423) 240-00-95, факс: (423) 240-00-95
E-mail: rpc@primorsky.ru
http://www.primorsky.ru

06.10.2026 № 27/2515
На №1-07/2759 от 22.09.2026

Директору
МУП «Уссурийск-Водоканал»

Р.М. Педан

Уважаемый Руслан Михайлович!

Агентство по тарифам Приморского края (далее – агентство), рассмотрев проект корректировки инвестиционной программы МУП «Уссурийск-Водоканал» на период с 2024 по 2028 годы, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа, сообщает следующее.

Согласно пункту 13 Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 (далее – Правила), орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов проводит оценку доступности тарифов регулируемой организации для потребителей путем сравнения прогнозного темпа роста платы граждан за коммунальные услуги, обусловленного учетом при установлении тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения расходов на реализацию инвестиционной программы регулируемой организации, с ограничениями платы граждан за коммунальные услуги, установленными в соответствии с требованиями Жилищного кодекса Российской Федерации.

МУП "Уссурийск-Водоканал"
входящий № 1-05/4248
"07" 10 2026 г.

С учетом предлагаемых расходов на реализацию мероприятий инвестиционной программы, возмещаемых за счет за счет амортизации учитываемой при определении тарифов на питьевую воду и водоотведение на 2027 год, платы за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверхустановленных нормативов, агентство считает тарифы МУП «Уссурийск-Водоканал» на территории Уссурийского городского округа Приморского края доступными для потребителей. В случае принятия органом регулирования решения об установлении тарифов, исходя из непревышения индекса роста платы граждан, указанная инвестиционная программа должна будет подлежать корректировке.

Руководитель агентства

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 441B922772F0CD1979E023D3414EEDC7
Владелец: Мосензова Валентина Ивановна
Действителен с 05-12-2025 до 28-02-2027

В.И. Мосензова

Трухов Андрей Юрьевич
8 (423) 202-29-03