

**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30.09.2024 № 78

О внесении изменения в постановление Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области от 26.10.2023 № 60

Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области п о с т а н о в л я е т :

Внести в приложение к постановлению Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области от 26.10.2023 № 60 «Об утверждении инвестиционной программы по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Вязьмы на 2024 - 2028 годы ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» изменение, изложив его в новой редакции (прилагается).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | Н.И. Борисов |

Приложение

к постановлению Министерства

жилищно-коммунального хозяйства,

энергетики и тарифной политики

Смоленской области

от 26.10.2023 № 60

(в редакции постановления Министерства

жилищно-коммунального хозяйства,

энергетики и тарифной политики

Смоленской области

от 30.09.2024 № 78)

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

**ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения**

**и водоотведения Смоленской области»**

**по развитию систем водоснабжения и водоотведения**

**города Вязьмы на 2024 - 2028 годы**

Инвестиционная программа ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Вязьмы на 2024 - 2028 годы разработана на основании Технического задания, утвержденного Администрацией муниципального образования «Вяземский район» Смоленской области», а также на основании Задания Концедента, входящего в состав Концессионного соглашения в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения Вяземского городского поселения Вяземского района Смоленской области, заключенного между Администрацией Смоленской области, Администрацией муниципального образования Вяземский район Смоленской области и Обществом с ограниченной ответственностью «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» 30 ноября 2018 года.

Мероприятия инвестиционной программы направлены на модернизацию, реконструкцию и защиту систем водоснабжения и водоотведения, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий возможных чрезвычайных ситуаций, обеспечение стабильного оказания услуг водоснабжения и водоотведения, повышение качества предоставляемых услуг.

1. **Паспорт инвестиционной программы.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование регулируемой организации, в отношении которой разработана инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы | Общество с ограниченной ответственностью «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» (ООО «Вода Смоленска»);  Юридический адрес: 215111, Смоленская область, Вяземский район, город Вязьма, улица 25 Октября, дом 64А;  Фактический адрес: 215111, Смоленская область, Вяземский район, город Вязьма, улица 25 Октября, дом 64А;  ОГРН 1166733067380 (постановка на учет 16.08.2016)  ИНН 6726022823  КПП 672201001  ОКПО 04005554  ОКАТО 66214501000  ОКОГУ 4210014  ОКТМО 66605101  ОКОПФ 12300  ОКВЭД 36.00 Забор, очистка и распределение воды  р/с 40702810759000002262  СМОЛЕНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8609 ПАО СБЕРБАНК  БИК 046614632 к/с 30101810000000000632  e-mail: vodasmolenska\_vf@mail.ru  Генеральный директор – Назаров Дмитрий Геннадьевич.  8 (48131) 5-24-64 |
| 1. Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение | Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области;  214000, г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 14а. |
| 1. Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение | Администрация муниципального образования «Вяземский район» Смоленской области  215110, г. Вязьма, ул. 25 Октября, д. 11 |
| 1. Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц | Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области;  214000, г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 14а. |

1. **Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед.  изм. | Плановые значения показателей на период действия инвестиционной программы | | | | |
| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | **Водоснабжение** | | | | | | |
| 1.1. | **Показатели качества питьевой воды** | | | | | | |
| 1.1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 37 | 30 | 30 | 30 | 26 |
| 1.1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 24 | 24 | 20 | 20 | 20 |
| 1.2. | **Показатель надежности и бесперебойности холодного водоснабжения** | | | | | | |
| 1.2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяжённость водопроводной сети в год | ед./км | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| 1.3. | **Показатели энергетической эффективности** | | | | | | |
| 1.3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 1.3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, в расчете на единицу объёма воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/куб. м | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 1.3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объёма транспортируемой воды | кВт\*ч/куб. м | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **2.** | **Водоотведение** | | | | | | |
| **2.1.** | **Показатель надежности и бесперебойности водоотведения** | | | | | | |
| 2.1.1. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 |
| 2.2. | **Показатель качества очистки** | | | | | | |
| 2.2.1. | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.2. | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | % | 100 | 100 | 40 | 40 | 40 |
| 2.2.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт\*ч/ куб. м | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| 2.3. | **Показатели энергетической эффективности** | | | | | | |
| 2.3.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод. | кВт\*ч/куб. м | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения** | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Описание мероприятия** | **График реализации по годам** | **Объем инвести-ций всего, тыс. руб.** | **Инвестиции на реализацию мероприятий, в т.ч. по годам** | | | | | **Источник финансирования, тыс. руб. (без НДС)** |
| **2024**  **<\*>** | **2025**  **<\*>** | **2026**  **<\*>** | **2027**  **<\*>** | **2028**  **<\*>** |
|  | **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
|  | **Повышение надёжности (бесперебойности) услуг водоснабжения. Повышение энергетической эффективности. Реконструкция не менее 7 объектов ВНС 1 подъёма.** | | | | | | | | | |
| 1. | Реконструкция водозаборных насосных станций 1 подъёма | Устройство ограждения скважин Бознянского ВЗУ 1-10. Приобретение шкафов ОНИКС, контролеров и трансформаторов для Бознянского ВЗУ скважин №№: 3,4,5,6. Замена насосного оборудования на ВЗУ Бознянском, скважины 1-10, скважина по ул. Сычёвское шоссе, скважина № 2 по  ул. Юбилейная). Замена запорной арматуры на ВЗУ Бознянском скважины 2-10, ВЗУ Бознянский станция обезжелезивания, скважина № 2 по ул. Юбилейная, скважина по ул. Сычёвское шоссе. Капитальный ремонт помещений Бознянского Водозабора на станции 2-го подъёма. Установка 3D забора на Бознянском ВЗУ. Восстановление асфальтового покрытия к Бознянскому ВЗУ и скважинах 1-10 Бознянского ВЗУ. Технический проект разработки участков по Бознянскому ВЗУ. Установка приборов учета на скважинах Бознянского ВЗУ (Ду 150 скважины №№: 4,6,2). Установка клапана 2-х створчатого Ду 300 на Бознянском ВЗУ. | 2024-2028 | **71 978,02** | 19 138,83 | 3 082,24 | 2 495,75 | 25 121,89 | 22 139,31 | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 4271,79 2025 г. – 607,51  2026 г. – 430,27  2027 г. - 4034,58  2028 г. - 3482,51  Нормативная прибыль:  2024 г. – 14867,04  2025 г. – 2474,73  2026 г. – 2065,48  2027 г. – 21087,31  2028 г. – 18656,80 |
|  | **Повышение надёжности (бесперебойности) услуг водоснабжения. Повышение энергетической эффективности. Реконструкция не менее 6 объектов.** | | | | | | | | | |
| 2. | Реконструкция водопроводных и подкачивающих насосных станций и ЦТП | Приобретение и установка шкафов управления на станция 2го подъема Бознянского водозабора, на ПНС:  ул. Восстания, ул. Репина,16а, на ЦТП по ул. П.Осипенко, 3а,  ул. Московская, на ЦТП по  ул. П.Осипенко, 13, на ЦТП по ул. Строителей, на ЦТП по  ул. Воинов-Интернационалистов, на ЦТП по ул. Ползунова.  Замена насосного оборудования на ПНС: ул. Восстания,  ул. Репина,16а, на ЦТП по  ул. П.Осипенко, 3а, ул. Московская, на ЦТП по  ул. Строителей, на ЦТП по  ул. П.Осипенко, 13, на ЦТП по ул. Ползунова, на ЦТП по  ул. Воинов-Интернационалистов, ЦТП  Замена насосного оборудования на Бознянском ВЗУ и ЦТП по ул. Воинов-Интернационалистов, ул. Строителей. | 2024-2028 | **6 542,58** | 4 022,06 | 782,09 | 1 328,85 | 290,58 | 119,00 | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 897,72  2025 г. – 154,15  2026 г. – 229,09  2027 г. – 46,67  2028 г. -18,72  Нормативная прибыль:  2024 г. – 3124,34 2025 г. – 627,94  2026 г. – 1099,76 2027 г. – 243,91  2028 г. – 100,28 |
|  | **Новое строительство и реконструкция магистральных, разводящих и квартальных сетей водоснабжения** | | | | | | | | | |
| 3. | Новое строительство и реконструкция магистральных, разводящих и квартальных сетей водоснабжения | Строительство водопровода  D 300 и 400 мм по  ул. 25 Октября до существующей камеры на ул. Объездное шоссе. Прокладка водопровода протяжённостью 3,0 км от базы водоканала по ул. 25 Октября,  д. 64.А до Советской площади. Реконструкция водовода холодного водоснабжения по  ул. Строителей, д. 2, протяжённостью 200 п.м. СМР на строительство сетей холодного водоснабжения протяжённостью 1000 м.п. по ул. Комсомольская от ЦРБ до д. 114 по  ул. Комсомольская в г. Вязьма. Реконструкция сетей холодного водоснабжения протяжённостью 700 п. м. по ул. Репина. Реконструкция водопроводных сетей по улицам: Репина д. 9а-11 (50 п.м), П. Осипенко д.13 (36 п.м), Полевая д. 3 (25 п.м), Фрунзе д.1(70 п.м), .Березы д. 14 (15 п.м), П. Осипенко д. 1а-3а, Ленина (100 п.м), Пушкина (ГНБ -100 м d 160 мм), Ямская (530 м d 100 мм ). Реконструкция узла переключения дюкера по  ул. Репина. | 2024-2028 | **77 967,36** | 3 542,39 | 28 208,73 | 17 657,40 | 12 314,85 | 16 243,99 | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 790,66 2025 г. – 5560,64 2026 г. – 3044,69 2027 г. – 1960,47 2028 г. – 2556,06  Нормативная прибыль:    2024 г. – 2751,73  2025 г. – 22648,09 2026 г. – 14612,71 2027 г. – 10354,38  2028 г. -13687,93 |
| **Снижение потерь и аварийности, повышение собираемости, энергоэффективность.** | | | | | | | | | | |
| 4. | Создание автоматизированной системы мониторинга, учёта управления распределением и реализацией воды, с разработкой гидравлической модели системы водоснабжения (АИИС КУЭ, SCADA система, гидромодель, система диктующих точек, Call-центр ЕДС). | Приобретение коммуникационного оборудования, программного обеспечения и материалов для монтажа системы АСКУЭ, электромонтажные работы на ПНС: ул. Восстания, ул. Репина,16а, на ЦТП по ул. П.Осипенко, 3а, ул. Московская, на ЦТП по ул. П.Осипенко, 13, на ЦТП по ул. Строителей, на ЦТП по ул. Воинов-Интернационалистов, на ЦТП по ул. Ползунова. Проведение обследования и необходимых расчётов инженерных систем подачи тепла. Анализ и подбор системы отопления. Подбор оборудования для экономии электроэнергии. Создание автоматизированной системы учёта реализации воды:  ОДПУ 30 точек; промышленные потребители 4 точки. | 2024-2025 | **6 065,37** | 2 963,81 | 3 101,56 |  |  |  | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 661,52  2025 г. – 611,32  Нормативная прибыль:  2024 г. – 2302,29 2025 г. – 2490,24 |
| **Снижение потерь и аварийности, энергоэффективность.** | | | | | | | | | | |
| 5. | Оснащение спецтехникой для обслуживания объектов и сетей, реконструкции трубопроводов, оборудования для диагностики энергетических систем | Закупка необходимой техники, механизмов, материалов. (Экскаватор, УАЗ-39094 фермер, манипулятор, комплекта для диагностики неметаллических и металлических трубопроводов). | 2024-2026 | **22 738,30** | 5 517,17 | 1 827,30 | 15 393,83 |  |  | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 1231,43 2025 г. – 360,16 2026 г. – 2653,90  Нормативная прибыль:  2024 г. – 4285,74 2025 г. – 1467,14 2026 г. – 12739,93 |
|  | **ИТОГО** | |  | **185 291,63** | **35 184,26** | **37 001,92** | **36 875,83** | **37 727,32** | **38 502,30** |  |
|  | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
|  | **Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду.** | | | | | | | | | |
| 1. | Реконструкция городских очистных сооружений канализации. (ОСК) и ОСК в пос. Юбилейный. II этап. | Приобретение турбокомпрессора многоступенчатого ТВ-50-1,6 для очистных сооружений г. Вязьма. Разработка и экспертиза проектной документации на реконструкцию ОСК г. Вязьма. Ограждение для ОСК. Приобретение анализатора растворённого кислорода. Обвязка насоса на ОСК. Строительно-техническое обследование ОС (ремонт бетонных конструкций, ремонт первичного отстойника, ремонт центрального распределительного стакана, кромки лотков отстойников) | 2024-2025 | **12  639,79** | 9 546,41 | 3 093,38 |  |  |  | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 1948,42 2025 г. – 504,22  Нормативная прибыль:  2024 г. – 7597,99 2025 г. – 2589,16 |
|  | **Повышение надёжности (бесперебойности) услуг водоотведения. Повышение энергетической эффективности. Реконструкция не менее 12 объектов.** | | | | | | | | | |
| 2. | Реконструкция канализационных насосных станций и Главной КНС. | Приобретение и установка насосов Иртыш на Главной насосной станции в г. Вязьма.  Установка шкафов управления и автоматики ОНИКС МК4 на КНС: №№ 3-11, 21.  Замена насосных агрегатов на КНС № № 3-11, 21.  Замена запорной арматуры на ГНС и КНС.  Устройство плавного пуска на ГНС.  Ремонт кровли на ГНС. Проектирование сетей внешнего электроснабжения КНС № 6  ул. Дмитрова гора. | 2024, 2026-2028 | **9 550,95** | 2 348,84 |  | 1 465,35 | 1 401,72 | 4 335,04 | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 479,40 2026 г. – 182,29 2027 г. – 159,66 2028 г. – 487,69  Нормативная прибыль:  2024 г. – 1869,44 2026 г. – 1283,06 2027 г. – 1242,06 2028 г. – 3847,36 |
|  | **Создание и реконструкция магистральных и квартальных сетей канализации.** | | | | | | | | | |
| 3. | Создание и реконструкция магистральных и квартальных сетей канализации. | Реконструкция сетей канализации г. Вязьма: - участок канализационного трубопровода в районе  ул. Кирова до ул. Смоленская. D=160 мм, L = 340 м; - участок канализационного трубопровода от КНС на  ул. Интернационалистов до камеры гашения ул. Дмитрова гора 2, 2D = 400 мм, L = 2400 м. Реконструкция самотечного коллектора в районе КНС-7 (313 п.м.).  Реконструкция напорного коллектор на ГНС d 560 - 72 м (1 этап). | 2024-2028 | **63 954,79** | 2 567,34 | 9 814,05 | 18 073,40 | 17 735,04 | 15 764,96 | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 523,99 2025 г. – 1599,47 2026 г. – 2248,13 2027 г. – 2020,03 2028 г. – 1774,10  Нормативная прибыль:  2024 г. – 2043,35 2025 г. – 8214,58 2026 г. – 15825,27 2027 г. – 15715,01 2028 г. – 13990,85 |
| **Снижение потерь и аварийности, повышение собираемости, энергоэффективность.** | | | | | | | | | | |
| 4. | Создание автоматизированной системы мониторинга, учёта управления распределением и реализацией воды, с разработкой гидравлической модели системы водоснабжения (АИИС КУЭ, SCADA система, гидромодель, система диктующих точек, Call-центр ЕДС). | Проектирование, приобретение, сборка, монтаж, наладка системы АИИС КУЭ объектов  водоотведения: 13 КНС, 1 ОСК с аттестацией на розничный рынок электроэнергии и мощности на КНС № 1-11. | 2027 | **720,83** |  |  |  | 720,83 |  | Амортизационные отчисления:  2027 г. – 82,10  Нормативная прибыль:  2027 г. – 638,73 |
| **Снижение потерь и аварийности, энергоэффективность.** | | | | | | | | | |  |
| 5. | Оснащение спецтехникой для обслуживания объектов и сетей, реконструкции трубопроводов, оборудования для диагностики энергетических систем | Закупка необходимой техники, механизмов, материалов. (КамАЗ 65115, УАЗ-390995-04). | 2024-2025 | **5 832,52** | 499,19 | 5 333,33 |  |  |  | Амортизационные отчисления:  2024 г. – 101,89 2025 г. – 869,33  Нормативная прибыль:  2024 г. – 397,30 2025 г. – 4464,00 |
|  | **ИТОГО** |  |  | **92 698,88** | **14 961,78** | **18 240,76** | **19 538, 75** | **19 857,59** | **20 100,00** |  |
|  | **<\*> Корректировка будет произведена после утверждения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения.** | | | | | | | | | | |

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

Объекты водоснабжения и водоотведения имеют высокий процент износа:

-5% сетей водоснабжения имеют износ 100%;

- 69,7% сетей водоснабжения имеют износ более 80%;

- 6,92% канализационных сетей имеют износ 100%;

- 85% канализационных сетей имеют износ 80% и более.

1. **Источники финансирования инвестиционной программы**

Источниками финансирования инвестиционной программы являются собственные средства организации (амортизационные отчисления и капитальные вложения, возмещаемые за счет нормативной прибыли) и банковский кредит.

**4. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов и расходов на реализацию и инвестиционной программы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | |
| **Наименование показателя** | **Год реализации** | | | | |
| **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля питьевой воды, % | 37 | 30 | 30 | 30 | 26 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 24 | 24 | 20 | 20 | 20 |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед/км | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть, % | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, в расчете на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт\*ч/куб. м | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортируемой воды,  кВт\*ч/куб. м | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| **Объем финансирования, тыс.руб.** | **35184,26** | **37001,92** | **36875,83** | **37727,32** | **38502,30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | |
| **Наименование показателя** | **Год реализации** | | | | |
| **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 |
| Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения, % | 100 | 100 | 40 | 40 | 40 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт\*ч/куб..м | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт\*ч/куб..м | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| **Объем финансирования, тыс. руб.** | **14961,78** | **18240,76** | **19538,75** | **19857,59** | **20100,00** |

# 5. **Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Ед. изм. | Годы реализации | | | | |
| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | |
| **1.** | **Текущие расходы** | **тыс. руб.** | 101461,91 | 105477,73 | 109224,48 | 113116,85 | 132309,41 |
| 1.1. | Операционные расходы | тыс. руб. | 64152,34 | 66178,27 | 68137,15 | 70154,01 | 73298,97 |
| 1.2. | Расходы на э/энергию | тыс. руб. | 30619,23 | 32232,33 | 33843,95 | 35536,14 | 46513,32 |
| 1.3. | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 6690,34 | 7067,13 | 7243,39 | 7426,69 | 12497,12 |
| **2.** | **Амортизация** | **тыс. руб.** | 7852,20 | 7293,78 | 6357,95 | 6357,95 | 6057,29 |
| **3.** | **Нормативная прибыль** | **тыс. руб.** | 27328,53 | 28080,11 | 28664,44 | 29629,75 | 32445,01 |
| **4.** | **Предпринимательская прибыль** | **тыс. руб.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **5.** | **Необходимая валовая выручка** | **тыс. руб.** | **119267,64** | **140851,62** | **159021,88** | **149104,55** | **170811,71** |
| **6.** | **Тариф без НДС**  **(среднегодовой)** | **руб./м3** | **40,73** | **48,25** | **54,40** | **51,12** | **58,90** |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | |
| **1.** | **Текущие расходы** | **тыс. руб.** | 75810,40 | 78553,96 | 81133,10 | 83814,76 | 96652,57 |
| 1.1. | Операционные расходы | тыс. руб. | 58432,47 | 60277,76 | 62061,99 | 63899,02 | 66763,56 |
| 1.2. | Расходы на э/энергию | тыс. руб. | 16035,42 | 16997,54 | 17847,42 | 18739,79 | 24234,84 |
| 1.3. | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 1342,51 | 1278,65 | 1223,69 | 1175,95 | 5654,17 |
| **2.** | **Амортизация** | **тыс. руб.** | 3053,35 | 2261,87 | 1719,27 | 1550,64 | 2261,79 |
| **3.** | **Нормативная прибыль** | **тыс. руб.** | 11908,43 | 14385,22 | 15990,51 | 16304,79 | 17838,21 |
| **4.** | **Предпринимательская прибыль** | **тыс. руб.** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| **5.** | **Необходимая валовая выручка** | **тыс. руб.** | **76522,17** | **95201,04** | **112492,87** | **102270,19** | **116752,57** |
| **6.** | **Тариф без НДС** | **руб./м3** | **29,98** | **37,30** | **44,08** | **40,07** | **45,43** |

**6. Отчет об исполнении инвестиционной программы за 2022 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п соответствующемудействующей в 2022 году инвестиционной программе** | **Мероприятия** | **План на 2022 год, тыс. руб.** | **Факт за 2022 год, тыс. руб.**  **<\*>** |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | |
| 1.2.1. | Реконструкция Бозянского водозабора и водозабора Юбилейного | 8103,89 | 4854,1 |
| 1.2.2. | Реконструкция насосных станций 2 и 3 подъема | 1967,88 | 538,07 |
| 1.2.3. | Реконструкция водопроводных сетей | 10172,78 | 3890,38 |
| 1.3.1. | Оценка запасов подземных вод водозаборов Бознянского, Юбилейного | 1176,34 | 672,2 |
| 1.3.3. | Перевод отдельных абонентов от питания с водозаборов (скважин) с неудовлетворительным качеством воды на питание от Бознянского водозабора | 813,66 | 358,13 |
| 1.3.5. | Создание единой диспетчерской службы, с разработкой комплекса программ "Система подачи и распределения воды города, включая водозаборные сооружения" | 670,22 | 670,22 |
| 1.3.6. | Создание системы АСКУЭ | 4668,55 | 0,00 |
| 1.3.7. | Внедрение полноценной системы Планово-предупредительных ремонтов (ППР) на сетях и сооружениях | 6258,41 | 4315,38 |
| **Итого по водоснабжению:** | | **33831,74** | **15298,48** |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | |
| 2.1.1. | Создание новых объектов на Головных сооружениях очистки сточных вод | 4740,83 | 662,62 |
| 2.2.1. | Реконструкция очистных сооружений  мкр. Юбилейный | 170,57 | 170,57 |
| 2.2.2. | Реконструкция главной ГНС | 2195,56 | 360,21 |
| 2.2.3. | Реконструкция не менее 11 КНС на сетях | 1113,50 | 1873,53 |
| 2.2.4. | Реконструкция канализационных сетей | 6185,81 | 1895,89 |
| 2.3.3. | Оснащение предприятия техникой, спецоборудованием и инструментами | 1381,75 | 590,08 |
| **Итого по водоотведению:** | | **15788,02** | **5552,90** |

**<\*> Корректировка будет произведена после утверждения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения.**