Приложение 1

к техническому заданию
на корректировку инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию систем
и объектов водоснабжения и

водоотведения города Барнаула
на 2016-2025 годы общества с ограниченной ответственностью
«БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ»
с продлением срока действия программы до 2071 года

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ,

предусматривающих капитальные вложения в объекты водоснабжения и водоотведения

города Барнаула, на 2016-2071 годы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Основные технические характеристики (мощность, протяженность, диаметр и т.д.) | Источник финансирования | Срок ввода в эксплуатацию (не позднее) | Достигаемый эффект |
| до реализации мероприятий | после реализации мероприятий |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел 1. Инвестиционные мероприятия в рамках концессионного соглашения от 30.12.2022 №155-с на 2023-2071 годы |
| 1. Система водоснабжения |
| 1.1 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения: |
| 1.1.1 | Проектирование и реконструкция водопроводной линии диаметром 300 мм по тракту Змеиногорскому, от дома №15 до дома №49, г.Барнаул | Д=300 мм,L=1500м | Д=300 мм,L=1500м | Прибыль, направленная на инвестиции, привлеченные средства | 2024 | Подключение новых абонентов |
| 1.2 Строительство новых сетей водоснабжения: |
| 1.2.1 | Проектирование и строительство водопровода по ул.Трактовой, от водовода диаметром 500 мм (ТЭЦ-3) до ул.Попова, г.Барнаул | - | Д=500 мм, L=2000м | Прибыль, направленная на инвестиции, привлеченные средства | 2071 | Строительство водопроводной сети |
| 1.3 Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения: |
| 1.3.1 | Проектирование, строительство, реконструкция и модернизация сетей водоснабжения | Д=200мм-1000 мм, L=180,5 км | Д=200мм-1000 мм, L=180,5 км | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2071 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4 Модернизация и реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения: |
| 1.4.1 | Проектирование и реконструкция насосной станции 3-го подъема | 150,0 тыс.м3/сут.. | 150,0 тыс.м3/сут.. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2040 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4.2 | Проектирование и реконструкция насосной станции 2-го подъема | 300 тыс.м3/сут. | 300 тыс.м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2040 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4.3 | Артезианские водозаборы (установка станций доочистки воды) | 12,7 тыс. м3/сут. | 12,7 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2047 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4.4 | Проектирование и реконструкция хлораторных ВОС-1 и ВОС-2 | 300,0 тыс. м3/сут. | 300,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2058 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4.5 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №1 | 200,0 тыс.м3/сут. | 200,0 тыс.м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2062 | Обеспечение надежного водоснабжения жителе города Барнаула в количестве 230 тыс. человек (25% от общей численности потребителей). Сокращение затрат на ежегодную чистку оголовков в сумме 10 млн руб. |
| 1.4.6 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №2 | 300,0 тыс.м3/сут. | 300,0 тыс.м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2044 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4.7 | Проектирование и модернизация блока входных устройств ВОС-2 | 100 тыс.м3/сут. | 100 тыс.м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2070 | Повышение качества очистки речной воды за счет внедрения технологий очистки речной воды с реконструкцией блока входных устройств автоматизацией технологического процесса |
| 1.4.8 | Проектирование и модернизация блока входных устройств ВОС-1 | 200 тыс. м3/сут. | 200 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2071 | Повышение качества очистки речной воды за счет внедрения технологий очистки речной воды с реконструкцией блока входных устройств автоматизацией технологического процесса |
| 1.4.9 | Проектирование и реконструкция насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматической регулировки и дистанционного управления водопроводных насосных станций | 40-1500 м³/час | 40-1500 м³/час  | Амортизационные отчисления | 2071 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4.10 | Проектирование и реконструкция оборудования, насосных агрегатов и запорной арматуры в целях повышения экологической эффективности | - | - | Амортизационные отчисления | 2071 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей и санитарной безопасности населения  |
| 2. Система водоотведения |
| 2.1 Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения: |
| 2.1.1 | Проектирование и реконструкция участка коллектора №6 от пр-кта Строителей, 54 по пер.Революционному, ул.Димитрова, ул.Папанинцев, пр-кту Красноармейскому, ул.Песчаной до пр-кта Социалистического | Д=300-400 мм, L=2,850 км | Д=1000 мм, L=2,850 км | Прибыль, направленная на инвестиции, привлеченные средства | 2024 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения, подключение новых абонентов |
| 2.1.2 | Проектирование и реконструкция канализационного коллектора №13 по ул.Попова, от ул.Юрина до коллектора №5 | Д=700 мм, L=3,994 км | Д=1000 мм, L=3,994 км | Прибыль, направленная на инвестиции | 2052 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения, подключение новых абонентов |
| 2.1.3 | Проектирование, строительство, реконструкция и модернизация сетей водоотведения | Д=200-600 мм, L=89,84км | Д=200-600 мм, L=89,84 км | Прибыль, направленная на инвестиции | 2071 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.1.4 | Проектирование, строительство и реконструкция коллекторов | Д=700-1400 мм, L=46,5 км | Д=700-1400 мм, L=46,5 км | Прибыль, направленная на инвестиции | 2071 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.2 Модернизация и реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения: |
| 2.2.1 | Проектирование и реконструкция выпуска в р.Обь | 190,0 тыс. м3/сут. | 190,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2023 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.2 | Система автоматического контроля сбросов и выбросов загрязняющих веществ на КОС-1 | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2026 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.3 | Система автоматического контроля сбросов и выбросов загрязняющих веществ на КОС-2 | 190,0 тыс. м3/сут. | 190,0 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2026 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.4 | Обследование, проектирование и реконструкция водовыпуска с КОС-1 | Д=1200 мм, L=0,25км 3 нитки | Д=1200 мм, L=0,25км 3 нитки | Амортизационные отчисления  | 2035 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение антропогенного воздействия на р.Обь |
| 2.2.5 | Проектирование и установка АСУ ТП (автоматизация КНС и РНС) | - | - | Амортизационные отчисления  | 2043 | Внедрение системы позволит оперативно предотвращать развитие нештатных ситуаций |
| 2.2.6 | Проектирование и модернизация КОС-1 (здание решеток и песколовки) | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2044 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение антропогенного воздействия на р.Обь |
| 2.2.7 | Проектирование и модернизация КОС-2 (здание решеток и песколовки) | 190,0 тыс. м3/сут. | 190,0 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления  | 2046 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.8 | Проектирование и модернизация КОС-1 (вторичные радиальные отстойники) | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2048 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.9 | Проектирование и модернизация КОС-1 (первичные отстойники) | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2052 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.10 | Проектирование и реконструкция ВДС КОС-1 | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2056 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.11 | Проектирование и модернизация КОС-2 (первичные и вторичные отстойники) | 190,0 тыс. м3/сут. | 190,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2056 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков увеличения экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.2.12 | Проектирование и строительство систем очистки вентвыбросов на КНС | 520 тыс. м3/сут.  | 520 тыс. м3/сут.  | Амортизационные отчисления | 2058 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.2.13 | Проектирование и реконструкция РНС-1 по ул.Красный Текстильщик, 30 | 120,0 тыс. м3/сут. | 120,0 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления | 2062 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.2.14 | Приобретение основных средств | - | - | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2070 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.2.15 | Проектирование и реконструкция зданий КНС, насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматической регулировки и дистанционного управления канализационных насосных станций | - | - | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2071 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.3 Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности: |
| 2.3.1 | Проектирование и модернизация КОС-1 (установка станции ультрафиолетового обеззараживания). Проектные работы | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2029 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения, отказ от опасного производственно-го объекта (хлораторная), снижение негативного влияния на водный объект р.Обь |
| 2.3.2 | Проектирование и модернизация КОС-1 (установка станции ультрафиолетового обеззараживания). Модернизация | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Прибыль, направленная на инвестиции | 2031 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения, отказ от опасного производственного объекта (хлораторная), снижение негативного влияния на водный объект р.Обь |
| 2.3.3 | Проектирование и модернизация системы биологической очистки сточных вод КОС-1  | 200,0 тыс. м3/сут. | 200,0 тыс. м3/сут. | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2037 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков получения повышенных экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.3.4 | Проектирование и модернизация системы биологической очистки сточных вод КОС-2 | 190,0 тыс. м3/сут. | 190,0 тыс. м3/сут. (уточняется при проектирова-нии) | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2042 | Внедрение надежной системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р.Обь, снижение рисков получения повышенных экоплатежей в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов |
| 2.3.5 | Проектирование и реконструкция оборудования, насосных агрегатов и запорной арматуры в целях повышения экологической эффективности | 40-1500 м³/час | 40-1500 м³/час | Амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции | 2071 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения, отказ от опасного производственно-го объекта (хлораторная), снижение негативного влияния на водный объект р.Обь |
|  Раздел 2. Инвестиционные мероприятия в рамках инвестиционной программы на 2016-2025 годы |
| 1. Система водоснабжения
 |
| 1.1 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №2 (дозирование флокулянта) | 300 тыс м³/сут | 300 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2016 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.2 | Проектирование и реконструкция РУ-0,4 кВ речного водозабора №2 | 300 тыс м³/сут | 300 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2016 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.3 | Проектирование и модернизация блока входных устройств ВОС-2 | 100 тыс м³/сут | 100 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2021 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.4 | Проектирование и реконструкция схемы внешнего электроснабжения (2-я категория) повысительной насосной станции по ул.Белинского, 14б | 3-я категория надежности электроснабже-ния | 2-я категория надежности электроснабже-ния | Прибыль, направленная на инвестиции | 2017 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.5 | Проектирование и строительство узла учета, водовод «Чкаловский» | - | Расходомер-счетчик воды ультразвуковой, Д=600, 1 шт | Прибыль, направленная на инвестиции | 2022 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.6 | Проектирование и строительство узла учета, водовод «Пролетарский» | - | Расходомер-счетчик воды ультразвуковой, Д=600, 1 шт | Прибыль, направленная на инвестиции | 2020 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.7 | Техническое перевооружение узлов учета на самотечных водоводах Д=900 мм, Д=1200 мм, Д=1400 мм, от ул.Просечной до ул.Анатолия | Расходомер-счетчик воды вихревой, 3 шт | Расходомер-счетчик воды ультразвуковой, 3 шт | Прибыль, направленная на инвестиции | 2016 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.8 | Проектирование и реконструкция насосной станции 3-го подъема по адресу: г.Барнаул, ул.Антона Петрова, 251 | Срок эксплуатации 0 лет (окончен) | Срок эксплуатации 30 лет | Прибыль, направленная на инвестиции | 2021 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.9 | Проектирование и реконструкция хлораторных ВОС-1 и ВОС-2 | 100 тыс м³/сут | 100 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2022 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.10 | Проектирование и реконструкция системы внутреннего электроснабжения ВОС-2 (резервное электроснабжение ККБ) | 100 тыс м³/сут | 100 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2018 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.11 | Проектирование и строительство внеплощадочных сетей водоснабжения к объекту: г.Барнаул, с.Власиха, ул.Первомайская, 57 | - | Д=160 мм, Л=1260 м | Прибыль, направленная на инвестиции | 2021 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.12 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №1 | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2025 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.13 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №2 (внедрение системы дозирование активированного угля) | 300 тыс м³/сут | 300 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2022 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.14 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №1 (устройство инженерно-технической защиты объекта) | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2021 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.15 | Проектирование и реконструкция речного водозабора №2 (устройство инженерно-технической защиты объекта) | 300 тыс м³/сут | 300 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2020 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.16 | Проектирование и реконструкция насосной станции 2-го подъема (устройство инженерно-технической защиты объекта) | 300 тыс м³/сут | 300 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2021 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.17 | Проектирование и реконструкция насосной станции 3-го подъема (устройство инженерно-технической защиты объекта) | 300 тыс м³/сут | тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2024 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.18 | Проектирование и реконструкция сооружений речной воды: устройство инженерно-технической защиты объекта | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2025 | Обеспечение надежного водоснабжения потребителей |
| 1.19 | Проектирование и реконструкция водовода Д=600 мм по ул.Антона Петрова, от ул.Малахова до ул.Попова | Д=600 мм, Л=1,823 км | Д=600 мм, Л=1,823 км | Средства, полученные за счет подключения | 2019 | Подключение новых абонентов |
| 1.20 | Проектирование и строительство водопровода по ул.Мамонтова, от ул.Челюскинцев до пр-кта Красноармейского (2-ая очередь) | - | Д=200 мм,Л= 2,1 км | Средства, полученные за счет подключения | 2024 | Подключение новых абонентов |
| 1.21 | Проектирование и строительство водопроводной сети до ул.Абаканской, закольцовка с ул.Горнолыжной от тракта Змеиногорского (район «Обь») | - | Д=100 мм,Л=0,43 км | Средства, полученные за счет подключения | 2021 | Подключение новых абонентов |
| 1.22 | Проектирование и строительство водопроводной сети по ул.Юрина, от ул.Солнечная Поляна до ул.Геодезической, далее по ул.Геодезической до водопроводной сети Д=400 мм по ул.Вольной | - | Д=400 мм,Л= 0,885 км | Средства, полученные за счет подключения | 2021 | Подключение новых абонентов |
| 1.23 | Проектирование и строительство разводящих сетей водопровода | - | Д= по заявкам застройщиков | Средства, полученные за счет подключения | 2025 | Подключение новых абонентов |
| 1.24 | Проектирование и реконструкция водовода Д=600 мм по ул.Попова от ул.Энтузиастов, далее по ул.Антона Петрова до ул.Шукшина | Д=600 мм,Л=1,823 км | Д=600 мм,Л=1,823 км | Средства, полученные за счет подключения | 2025 | Подключение новых абонентов |
| 1.25 | Проектирование и реконструкция водопроводной линии диаментром 300 мм по тракту Змеиногорскому, 15-49 | Д=300 мм,Л=1,500 км | Д=300 мм,Л=1,500 км | Средства, полученные за счет подключения | 2022 | Подключение новых абонентов |
| 1.26 | Проектирование и реконструкция водопроводной сети Д=150 мм по тракту Змеиногорскому, 85б-87 (660 м) | Д=300 мм,Л=0,660 км | Д=300 мм,Л=0,660 км | Средства, полученные за счет подключения | 2023 | Подключение новых абонентов |
| 1.27 | Проектирование и реконструкция водопроводной сети Д=400 мм по ул.Димитрова от водопровода Д=500 мм по пр-кту Социалистическому до водопроводной сети Д=300 мм по пр-кту Ленина | Д=400 мм,Л=0,410 км | Д=400 мм,Л=0,410 км | Средства, полученные за счет подключения | 2025 | Подключение новых абонентов |
| 1.28 | Проектирование и реконструкция водопроводной сети Д=500 мм по тракту Павловскому от водовода Д=800 мм по ул.Малахова до водовода Д=500 мм по ул.Попова, с увеличением диаметра трубопровода до 800 мм | Д=500 ммЛ=1,500 км | Д=500 ммЛ=1,500 км | Средства, полученные за счет подключения | 2028 | Подключение новых абонентов |
| 1.29 | Проектирование и реконструкция водовода Д=800 мм по тракту Павловскому от насосной станции 2-го подъема до водовода Д=500 мм по ул.Малахова/тракт Павловский с увеличением диаметра трубопровода до 900 мм | Д=800 ммЛ=1,700 км | Д=800 ммЛ=1,700 км | Средства, полученные за счет подключения | 2031 | Подключение новых абонентов |
| 1.30 | Проектирование и реконструкция водовода Д=600 мм от водовода Д=900 мм в районе ул.Просечной до проектируемого водовода Д=560 мм по пер.Зайчанскому с увеличением диаметра трубопровода до 800 мм | Д=600 ммЛ=1,700 км | Д=600 ммЛ=1,700 км | Средства, полученные за счет подключения | 2032 | Подключение новых абонентов |
| 1. Система водоотведения
 |
| 2.1 | Обследование, проектирование и реконструкция водовыпуска с КОС-1 | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2023 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения  |
| 2.2 | Проектирование и модернизация КОС-1 (первичные отстойники) | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2025 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.3 | Проектирование и реконструкция РУ-0,4 кВ, РУ-6 кВ ВДС КОС-1 | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2020 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.4 | Проектирование и модернизация системы биологической очистки сточных вод КОС-1 | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2025 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.5 | Проектирование и модернизация КОС-2 (первичные отстойники) | 190 тыс м³/сут | 190 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2019 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.6 | Проектирование и модернизация системы биологической очистки сточных вод КОС-2 | 190 тыс м³/сут | 190 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2025 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.7 | Проектирование и установка АСУ ТП (автоматизация КНС и РНС) | - | - | Прибыль, направленная на инвестиции | 2023 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.8 | Проектирование и модернизация КОС-2 (здание решеток и песколовки) | 190 тыс м³/сут | 190 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2020 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.9 | Проектирование и модернизация КОС-1 (установка станции ультрафиолетового обеззараживания). Проектные работы | 200 тыс м³/сут | 200 тыс м³/сут | Прибыль, направленная на инвестиции | 2017 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.10 | Проектирование и модернизация канализационного коллектора №15 (1 участок в квартале 1051 в районе многоквартирных домов по адресам: тракт Павловский, 225, 221; 2 участок от ул.Телефонной до ул.Антона Петрова; 3 участок от ул.Красный Текстильщик, 59 до РНС-1) | Д=1200 ммЛ= 1,555 км | Д=1200 ммЛ=1,555 км | Прибыль, направленная на инвестиции | 2021 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.11 | Проектирование и модернизация канализационного коллектора №15 (участок по ул.Бабуркина, от тракта Павловского до жилого дома №161а по ул.2-ой Северо-Западной) | Д=1200 ммЛ=1,555 км | Д=1200 ммЛ=1,555 км | Прибыль, направленная на инвестиции | 2022 | Обеспечение надежной работы системы водоотведения |
| 2.12 | Проектирование и строительство дублирующего коллектора №8 по б-ру 9 Января, пер.Трудовому до КНС-2 | - | - | Средства, полученные за счет подключения | 2022 | Подключение новых абонентов |
| 2.13 | Проектирование и строительство притока дублирующего коллектора №8 от пл.Текстильщиков по ул.Цеховой, пр-кту Комсомольскому, парку «Изумрудный» до б-ра 9-го Января | - | Д=500 ммЛ=2,000 км | Средства, полученные за счет подключения | 2024 | Подключение новых абонентов |
| 2.14 | Проектирование и реконструкция двух участков канализационного коллектора №6а по ул.Песчаной, от пр-кта Красноармейского до пр-кта Социалистического, и по ул.Чкалова, от пр-кта Ленина до пр-кта Комсомольского  | Д=300-400 ммЛ=2,850 км | Д=1000 ммЛ=2,850 км | Средства, полученные за счет подключения | 2026 | Подключение новых абонентов |
| 2.15 | Проектирование и реконструкция коллектора №18 от камеры гашения напора по пр-кту Космонавтов до КОС-2 | Д=1200 ммЛ=1,615 км | Д=1200 ммЛ=1,615 км | Средства, полученные за счет подключения | 2020 | Подключение новых абонентов |
| 2.16 | Проектирование и реконструкция канализационного коллектора №13 по ул.Попова, от ул.Юрина до коллектора №5 | Д=700 ммЛ=3,994 км | Д=1000 ммЛ=3,994 км | Средства, полученные за счет подключения | 2033 | Подключение новых абонентов |
| 2.17 | Проектирование и реконструкция участка коллектора №6 от пр-кта Строителей, 54 по пер.Революционному, ул.Димитрова, ул.Папанинцев, пр-кту Красноармейскому, ул.Песчаной до пр-кта Социалистического | Д=300-400 ммЛ=2,850 км | Д=300-400 ммЛ=2,850 км | Средства, полученные за счет подключения | 2022 | Подключение новых абонентов |
| 2.18 | Проектирование и реконструкция коллектора Д=500 мм по пр-кту Коммунаров, от ул.Курской до ул.Антона Петрова | Д=500 ммЛ=0,780 км | Д=500 ммЛ=0,780 | Средства, полученные за счет подключения | 2019 | Подключение новых абонентов |
| 2.19 | Проектирование и реконструкция участка канализационной сети диаметром 300 мм по пр.Канатному от колодца с отметкой 154,25/151,22 до колодца с отметкой 151,58/148,58 с увеличением диаметра до 630 мм для подключения многоквартирных жилых домов по адресам: ул. 6-я Нагорная, 15г/6, 15г/10 и многоквартирного дома со встроенными объектами по адресу: ул.6-я Нагорная, 15г/2 (3 этап строительства) | Д=300 мм,Л=0,780 км | Д=300 ммЛ=0,780 км | Средства, полученные за счет подключения | 2024 | Подключение новых абонентов |
| 2.20 | Проектирование и строительство канализационной сети Д=500 по ул.Советской Армии, от ул.Матросова до существующего коллектора Д=500 мм по ул.Курской | - | Д=500 ммЛ=0,50 км | Средства, полученные за счет подключения | 2020 | Подключение новых абонентов |
| 2.21 | Проектирование и строительство канализационной сети диаметром 350 мм от колодца с отметкой 195,40/191,71 до колодца с отметкой 195,12/190,64 на сетях канализации по ул.6-ой Нагорной для подключения многоквартирных жилых домов по адресам: ул.6-я Нагорная, 15г/6, 15г/10 и многоквартирного дома со строенными объектами по адресу: ул.6-я Нагорная, 15г/2 (1 этап строительства) | - | Д=350 ммЛ=0,02 км | Средства, полученные за счет подключения | 2022 | Подключение новых абонентов |
| 2.22 | Проектирование и строительство канализационной сети диаметром 350 мм от колодца с отметкой 186,02/181,60 на сети канализации диаметром 250 мм по ул.6-я Нагорная до колодца с отметкой 154,25/151,22 по пр.Канатный для подключения многоквартирных жилых домов по адресам: ул.6-я Нагорная, 15г/6, 15г/10 и многоквартирного дома со встроенными объектами по адресу: ул.6-я Нагорная, 15г/2 (2 этап строительства) | - | Д=350 ммЛ=0,38 км | Средства, полученные за счет подключения | 2023 | Подключение новых абонентов |
| 2.23 | Проектирование и строительство распределительных сетей канализации | - | Д=по заявкам застройщиков  | Средства, полученные за счет подключения | 2025 | Подключение новых абонентов |
| 2.24 | Проектирование и реконструкция канализационного коллектора №11 Д=700 мм от ул.Аэродромной, 25 до канализационного колодца с отметкой 173,18/167,45 в границах ЗУ по адресу: ул.Красный Текстильщик, 30 с увеличением диаметра трубопровода до 1200 мм | Д=700 ммЛ=0,20 км | Д=1200 ммЛ=0,20 км | Средства, полученные за счет подключения | 2028 | Подключение новых абонентов |
| 2.25 | Проектирование и реконструкция канализационной сети Д=200-300 мм по ул.Радищева от ул.Интернациональной до канализационной сети Д=500 мм по ул.Короленко, с увеличением диаметра трубопровода до 500 мм | Д=200 ммЛ=0,40 км  | Д=400 ммЛ=0,40 км | Средства, полученные за счет подключения | 2030 | Подключение новых абонентов |
| 2.26 | Проектирование и реконструкция канализационной сети Д=300 мм по ул.Меланжевой от ул.Матросова до канализационной сети Д=500 мм по ул.Микронной, с увеличением диаметра трубопровода до 500 мм | Д=300 ммЛ=0,22 км | Д=500 ммЛ=0,22 км | Средства, полученные за счет подключения | 2030 | Подключение новых абонентов |

Принятые сокращения

АСУ ТП – автоматизированные системы управления технологическими процессами;

ВДС – воздуходувная станция;

ВОС – водопроводные очистные сооружения;

КНС – канализационная насосная стация;

КОС – канализационные очистные сооружения;

РНС – районная насосная станция;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль.