Утверждена Постановлением администрации городского поселения «Борзинское» от 05 февраля 2016 года № 111

**инвестиционная программа**

**общества с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» по развитию системы водоснабжения и водоотведения  городского поселения «Борзинское»**

**на 2016-2025 гг.**

г. Борзя 2016

**Содержание.**

|  |  |
| --- | --- |
| Паспорт   инвестиционной программы | 4 |
| 1       Описание действующих систем водоснабжения, водоотведения | 6 |
| 1. Анализ существующих проблем  систем водоснабжения и водоотведения | 9 |
| 3. Мероприятия инвестиционной программы по развитию   системы водоснабжения и водоотведения | 10 |
| 4   Цели, задачи и результаты инвестиционной программы | 11 |
| 5  Срок реализации инвестиционной программы | 12 |
| 6. План – график проведения мероприятий инвестиционной программы | 12 |
| 7. Обоснование  объемов производственных мощностей | 26 |
| 8.Мероприятие по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения и водоотведению | 26 |
| Расчет объемов и численности населения до 2025 года водоснабжение (таблица 2) | 27 |
| Расчет объемов и численности населения до 2025 года водоотведения (таблица 2.1) | 28 |
| Организационный план реализации инвестиционной программы по  водоотведению на 2016-2025 гг | 29 |
| 9. Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы. | 37 |
| Расходы нас учетом инфляции, (таблица 4) | 38 |
| Финансовый план | 39 |
| Обоснование расчета финансовых потребностей | 46 |
| 10. Сводная потребность при реализации инвестиционной программы | 52 |
| 11 Предварительный расчет тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения | 52 |
| Расчет тарифа на подключение к системе водоснабжения до 2025 года (таблица 5) | 54 |
| Расчет тарифа на подключение к системе водоотведение до 2025 года (таблица 5.1) | 55 |
| Финансовый расчет средств 2014-2023 гг (таблица 6) | 57 |
| 12. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы. | 61 |
| 12.1 Описание системы управления реализацией инвестиционной программы взаимодействия и координации действий ее участников | 62 |
| Приложение Б | 63 |
| Приложение Б.2 | 66 |
| Приложение Б.3 | 69 |
| Приложение Б.4 | 71 |

**Паспорт**

**инвестиционной программы  общества с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» по развитию системы водоснабжения и водоотведения  городского поселения «Борзинское» на 2016-2023 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование Программы** | Инвестиционная программа общества с ограниченной ответственностью по развитию системы водоснабжения и водоотведения  городского поселения «Борзинское» на 2016-2025гг. |
| **Основание для разработки** | Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»  Приказ Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007г. № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса». |
| **Заказчик**  **Программы** | Общество с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» |
| **Разработчик Программы** | Общество с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» |
| **Исполнители Программы** | Общество с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» |
| **Цели Программы** | * повышение надежности работы систем  водоснабжения и водоотведения  в соответствии с нормативными требованиями; * повышение качества предоставления коммунальных услуг населению. |
| **Задачи программы** | * · разработка мероприятий по реконструкции, направленных на обеспечение потребностей городского поселения «Борзинское» в водоснабжении и водоотведении с учетом развития систем коммунальной инфраструктуры; * · реконструкция существующей системы  водоснабжения и водоотведения городского поселения «Борзинское»; * · определение необходимой финансовой потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы. |
| **Сроки и этапы реализации**  **Программы** | Период реализации Программы: 2016-2025 годы |
| **Основные**  **Мероприятия**  **Программы** | * ·Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования 2016-2018 год; * ·Строительство водозаборных скважин общей производительностью 5400м3/сут. 2016-2019 год; * ·Строительство станций очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100 м3/сут 2016-2022год; * ·Проектные и строительно-монтажные работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения 2016-2018 год; * Отбор проб добываемой воды и производство лабораторных испытаний на соответствие качества нормативным показателям 2015год; * ·Проектные и строительно-монтажные работы по строительству новых водопроводных сетей к объектам нового строительства и новым потребителям, а также создание кольцевых участков 2016-2025 год. * ·Прокладка нового напорного коллектора от КНС ул. Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК 2016-2017год; * ·Реконструкция водоотводящей сети, замена изношенных трубопроводов 2016-2017 год; * ·Прокладка новых канализационных сетей с целью ликвидации КНС; * ·Оснащение приборами учёта объёма сточных вод 2016 год; * ·Периодические отбор проб и лабораторные исследования сточных вод, прошедших очистные сооружения канализации 2016-2025 года. |
| **Объем и источники финансирования Программы** | За счет заемных и кредитных средств и частично за счет средств ГП «Борзинское» |
| **Ожидаемые конечные результаты реализации**  **Программы** | * достижение безаварийного водоснабжения и водоотведения потребителей; * сокращение потерь воды; * повышение качества условий проживания и коммунального обслуживания в части водоснабжения и водоотведения населения и организаций городского поселения «Борзинское»; * сдерживание роста тарифов для населения и организаций за счет реконструкции и модернизации системы водоснабжения и водоотведения. |
| **Система организации и контроля  за исполнением Программы** | Контроль осуществляет руководитель администрации ГП «Борзинское» с привлечением при необходимости, соответствующих  специалистов. |

**1       Описание действующих систем водоснабжения, водоотведения**

**1.1  Системы водоснабжения**

В городском поселении «Борзинское» существует 3 сети централизованного водоснабжения:

- городская сеть водоснабжения – охватывает основную часть территории города;

- железнодорожная сеть водоснабжения -

- сеть микрорайона Борзя-2 – охватывает территорию микрорайона Борзя-2.

В состав городской системы водоснабжения входят следующие сооружения:

- центральный водозабор (7 скважин: скв.№1,2,3,4,5,7,8);

- железнодорожный водозабор по пер. Строительному (3 скважины);

- отдельно стоящие скважины на сети − 5 шт. (ул. Победы, ул. Горького, ул. Лазо, ул. Партизанская, ул. Чайковского);

- водонапорные башни с буровыми скважинами – 3шт. (ул. Ленина, ул. Гурьева, ул. Ведерникова);

- бактерицидная установка на территории центрального водозабора;

- резервуары чистой воды – 2шт.;

- сеть водоснабжения города.

**Технические показатели**

Протяженность водопроводных сетей в г. Борзя составляет 36,75 км.

Материалы, использованные в конструктивных элементах водопровода:

водоводы – сталь;

арматура – сталь, чугун;

резервуары – железобетон, сталь.

**Качество воды и технология очистки**

Водоснабжение г. Борзя осуществляется с помощью центрального водозабора и отдельно стоящих скважин, расположенных на территории города. Вода из скважин подается непосредственно в сеть централизованного водоснабжения. В качестве регулирующих емкостей служат резервуары чистой воды, расположенные на возвышенности.

Условно городскую сеть водоснабжения можно разделить на две части, условной границей является железнодорожная линия, проходящая через город.

Отдельно стоящие на сети скважины подают воду в сеть только в том случае, когда производительности центрального водозабора недостаточна – главным образом в летний период.

На территории центрального водозабора существует бактерицидная установка, предназначенная для обеззараживания воды. В настоящее время данная установка не функционирует.

            Вода из железнодорожного водозабора и одиночных скважин подается в сеть без очистки. В соответствии с протоколами лабораторных исследований №167 от 03 апреля  2014г., качество забираемой из скважин воды соответствует предельно допустимым требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Исследования проб проводил Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в Борзинском районе».

**1.2  Системы водоотведения**

В настоящее время в городском поселении «Борзинское» действует система централизованной канализации для сбора и отвода сточных вод, очистные сооружения для их очистки, обезвреживания, поля фильтрации.

В поселении организована одна станция очистки сточных вод ОСК, расположенная в западной части города. ОСК в настоящее время не функционирует по причине невозможности подачи сточных вод через напорные коллекторы, находящиеся в аварийном состоянии. В настоящее время городские сточные воды отводятся на поля фильтрации.

Система ливневой канализации отсутствует. Атмосферные сточные воды отводятся естественным путем по рельефу.

Проектная мощность ОСК составляет 3500м3/сут.

**Технические показатели**

Протяженность сетей водоотведения городского поселения «Борзинское» составляет 24,66 км.

Материалы, использованные в конструктивных элементах:

- канализационный коллектор – сталь чугун;

- арматура – чугун, сталь.

1. **Анализ существующих проблем  систем водоснабжения и водоотведения**

**Перечень основных технических и технологических проблем водоснабжения:**

- водозаборные скважины работают на неутвержденных запасах;

- недостаточная производительность центрального водозабора;

- одиночные водозаборные скважины разбросаны по всему городу;

- отсутствие резервного водовода от центрального водозабора;

- высокая степень износа сетей и запорно-регулирующей арматуры, насосного оборудования;

- отсутствие современной системы для обеззараживания воды в случае несоответствия качества воды нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01.

Водопроводные сети характеризуются высокой степенью износа, что приводит к высокой аварийности на сетях и вторичному загрязнению питьевой воды, подаваемой в разводящие сети. Вторичное загрязнение, как правило, обусловлено увеличением содержания железа в воде. Накапливаясь в человеческом организме, железо разрушает печень, иммунную систему, увеличивает риск инфарктов.

Таким образом, существующее состояние распределительной сети города является неблагоприятным фактором в обеспечении населения города качественной питьевой водой.

**Основные технические и технологические проблемы водоотведения:**

В г. Борзя существуют пять канализационных станций. Канализационные насосные станции КНС, расположенные на сетях водоотведения, имеют высокий износ насосного оборудования, строительных конструкций и находятся в ограниченно работоспособном состоянии, что, может привести к возникновению аварийных ситуаций.

В настоящее время сточные воды без очистки сбрасываются на поля фильтрации. Поля фильтрации в г. Борзя эксплуатируются длительное время, таким образом имеют достаточную низкую очищающую способность. Фактически сбрасываемые сточные воды наносят вред окружающей среде. Наличие полей фильтрации является неблагоприятным фактором в сфере водоотведения.

Недостаточная очистка сточных вод может привести к загрязнению водных источников.

Построенная станция ОСК в г. Борзя позволит осуществлять очистку сточных вод, минимизируя негативное воздействие на окружающую среду.

**3. Мероприятия инвестиционной программы по развитию   системы водоснабжения и водоотведения**

            Для решения указанных проблем системы водоснабжения и водоотведения городского поселения «Борзинское» с целью обеспечения доступности и бесперебойности услуг водоснабжения и водоотведения, разработаны мероприятия по реконструкции и развитию системы водоснабжения и водоотведения на  2014-2023 гг.

Водоснабжение:

- Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования;

- Строительство водозаборных скважин общей производительностью 5400м3/сут.;

- Капитальный ремонт и реконструкция сетей водоснабжения;

- Строительство станций очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100 м3/сут;

- Проектные и строительно-монтажные работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения;

- Разработка и утверждение в органах исполнительной власти Российской Федерации, проект зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого водоснабжения, хозяйственно-бытового водоснабжения, а также установить границы и режим этих зон на местности и в градостроительной документации городского поселения, согласно проекта;

- Отбор проб добываемой воды и производство лабораторных испытаний на соответствие качества нормативным показателям;

- Проектные и строительно-монтажные работы по строительству новых водопроводных сетей к объектам нового строительства и новым потребителям, а также создание кольцевых участков.

Водоотведение:

- Прокладка нового напорного коллектора от КНС ул. Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК;

- Реконструкция водоотводящей сети, замена изношенных трубопроводов;

- Прокладка новых канализационных сетей с целью ликвидации КНС;

- Оснащение приборами учёта объёма сточных вод;

- Периодические отбор проб и лабораторные исследования сточных вод, прошедших очистные сооружения канализации.

**4   Цели, задачи и результаты инвестиционной программы**

**Цели инвестиционной программы:**

* повышение надежности работы систем  водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
* повышение качества предоставления коммунальных услуг населению.

**Задачи инвестиционной программы:**

* разработка мероприятий по реконструкции, направленных на обеспечение потребностей городского поселения «Борзинское» в водоснабжении и водоотведении с учетом развития систем коммунальной инфраструктуры;
* реконструкция существующей системы  водоснабжения и водоотведения городского поселения «Борзинское»;
* определение необходимой финансовой потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы.

**Результаты инвестиционной программы:**

       Реализация мероприятий Программы предполагает достижение следующих результатов:

            - улучшить водоснабжение существующей застройки, стабилизировать давления в системе;

     - обеспечить подачу воды при подключении всех потребителей городского поселения «Борзинское»;

     - обеспечить соответствие качества подаваемой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

     - сократить потери воды при транспортировке, снизить вторичное загрязнение подаваемой воды, увеличить надежность системы водоснабжения;

     - установить приборы учета на скважинах, что позволит обеспечить учет подаваемой воды;

            - повысить надежность работы системы водоотведения;

     - обеспечить качество очищенных сточных вод в соответствии с требованиями Федерального закона №7-ФЗ от 10.01.2002 года «Об охране окружающей среды»;

     - выполнить частичную модернизацию системы водоснабжения в части разводящих сетей;

     - обеспечить условия для развития жилищного строительства.

**5  Срок реализации инвестиционной программы**

Инвестиционная программа по реконструкции, модернизации и развитию системы водоснабжения и водоотведения  городского поселения «Борзинское» на 2016-2025 гг.в части услуг водоснабжения и водоотведения разрабатывается на период с 2016 по 2025 годы. Инвестиционная программа разрабатывается на сроком на  10 лет.

**6. План – график проведения мероприятий инвестиционной программы**

В таблице 1 представлен планируемый график проведения работ. В представленном графике можно выделить 3 этапа проведения ремонтных работ, соответствующие этапам застройки и увеличению мощности сооружений водоснабжения и водоотведения:

* **I этап 2016-2018 годы:**

-          Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования (7 ед)

-          Капитальный ремонт сетей водоснабжения Ждск 15, Свердлова, тк 56(0,58 км), Партизанская, 20 до водокачки (0,58 км)

-          Проектные и строительно-монтажные работы по оборудованию приборов учета источников водоснабжения

-          Строительство станций очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью  9100м3/сут

-          Реконструкция водоразборных буток (3шт)

-          Строительство  ул. Партизанская -Метелицы -К Маркса -Комсомольская

-          Ремонт Ассенизационных машин (7ед)

-          Отбор проб добываемой воды и производство лабораторных испытаний на соответствие качества нормативным показателям

-          Строительство ограждения ЖБИ, освещение пропускного пункта (ворота сигнализации (3588 м2)

-          Строительство ограждения из ЖБИ горка (2070 м)

-          Проектные и строительно-монтажные работы по строительству новых водопроводных сетей к объектам нового строительства и новым потребителям, а так же создание кольцевых участков

-

* **II этап 2018-2020 годы:**

-          Строительство станции второго подъема водозаборных скважин, общей производительностью 5400 м3/ сут

-          Капитальный ремонт и реконструкция сетей водоснабжения, подключение абонентов водовод ООО «Мясо», Чехова, Кирова ск31-ск34 (0,3 км);

-          Реконструкция водоразборных буток (3шт)

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Гурьева 13,14,16

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Гурьева, 80мкр коррекционный дом

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Б-Хмельницкого -Ленина

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Матросова- Ленина

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Смирнова,  школа № 15

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Гурьева, детский сад с «Колобок»

-          Реконструкция водоотводящей сети замена изношенных трубопроводов ул. Гурьева, 47

-          Проектные и строительно-монтажные работы по строительству новых водопроводных сетей к объектам нового строительства и новым потребителям, а так же создание кольцевых участков

-          Разработка и утверждение в органах исполнительной власти РФ, проект зон санитарной охраны водных объектов используемых для питьевого водоснабжения хозяйственно-бытового водоснабжения, а так же установить границы и режим этих зон на местности и градостроительных документах городского поселения «Борзинское».

-

* **III этап 2020-2025 годы:**

-          Очистка и дезинфекция резервуаров, освещение, охранная сигнализация, пропускной пункт

-          Строительство нового коллектора Ломоносова 2,4

-          Реконструкция  ул. Советская

-          Реконструкция  ул. Победы пер. Переездный (0,1км)

-          Строительство  ул. Партизанская -Метелицы -К Маркса -Комсомольская

-          Приобретение спецтранспорта на базе Зил(1ед)

-          Проектные и строительно-монтажные работы по строительству новых водопроводных сетей к объектам нового строительства и новым потребителям, а так же создание кольцевых участков.

Таблица 1

**План график ремонтных работ 2016-2025 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Этап работы | Продолжительность, мес | начало | окончание | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | | 2021 | | | | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | | 2025 | | | |  |
| I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
|  | Система водоснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1 | **Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.1.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 6 | Апрель  2016 | Июнь  2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.1.2 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 6 | Апрель  2016 | Июнь  2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.1.3 | Пуско-наладочные работы | 6 | Апрель  2016 | Июнь  2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2 | **строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 12 | Июль 2016 | Сентябрь 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2.2 | Строительные работы сооружения | 12 | Июль 2016 | Сентябрь 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 12 | Июль 2016 | Сентябрь 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2.4 | Пуско-наладочные работы | 12 | Июль 2016 | Сентябрь 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3 | **Капитальныйй ремонт и реконструкция сетей водоснабжения и подключение абонентов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 9 | Июль 2017 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3.2 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 6 | Июль 2017 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3.3 | Пуско-наладочные работы | 6 | Июль 2017 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3.4 | Подключение абонентов  нового строительства | 6 | Июль 2017 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4 | **Строительство станции очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100м3/сутки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4.2 | Строительные работы сооружения | 12 | Апрель 2019 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 6 | Апрель 2020 | Сентябрь 2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4.4 | Пуско-наладочные работы | 6 | Апрель 2021 | Сентябрь 2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.5 | **Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.5.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 6 | Январь 2017 | Июнь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.5.2 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 12 | Октябрь 2018 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.5.3 | оборудование приборами учета объектов воды | 12 | Октябрь 2018 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.6 | Разработка и утверждение в органах исполнительной власти охраны водных объектов | 12 | Октябрь 2018 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.6.1 | Проект зон санитарной охраны и согласования | 12 | Октябрь 2018 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.6.2 | установка границ и режима этих зон на местности и градостроительных документах | 12 | Октябрь 2018 | Сентябрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.7 | **Строительство ограждения Городского водозабора из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.7.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 3 | Октябрь 2016 | Декабрь 2016 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.7.2 | Строительные работы сооружения | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.7.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.7.4 | Пуско-наладочные работы | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.8 | **Строительство ограждения Горка из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9.1 | Строительные работы сооружения | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9.2 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9.3 | Пуско-наладочные работы | 6 | Апрель 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9.4 | **очистка и дизенфекция резервуаров воды объекта горка** | 6 | Апрель 2022 | Сентябрь 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9.5 | **Реконструкция водоразборныхбуток** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9.6 | ул. Ведерникова | 3 | Январь 2016 | Март 2016 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.10 | ул. Партизанская | 3 | Июль 2017 | Сентябрь 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.10.1 | ул. Первомайская | 3 | Октябрь 2018 | Декабрь 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.11 | пер. Строительный | 3 | Июль 2019 | сентябрь 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.11.1 | ул. Гурьева | 3 | Октябрь 2020 | Декабрь 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.11.2 | ул. Ленина | 3 | Июль 2021 | Сентябрь 2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.11.3 | **Приобретение спец транспорта** | 3 | Июль 2022 | Сентябрь 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.11.4 | Водовозка спец машина на базе Зил. | 3 | Июль 2023 | Сентябрь 2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| №п/п | **Проектные и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новым потребителям а также создание кольцевых участков** | Продолжительность, мес | начало | окончание | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | | 2021 | | | | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | | 2025 | | | |  |
| Проектные и инженерные работы (включая согласования) | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
| 2. | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.1.1 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | Этап работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.2.1 | **Система водоотведения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.4.3 | **Оснащение приборами учета объема сточных вод** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.4.4 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.4.5 | **Ремонт Ассенизационного транспорта спецмашин** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.4.6 | Камаз-55102 грузовой ассенизационный номер А644ТС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.4.7 | КАМАЗ 6511 автоцистерна номер Е098РЕ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.4.8 | КО -520 номер АО058О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.5 | КО-520 номер В932 ЕЕ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.5.1 | КО-503 спецмашина цистерна  номер А686 ТС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.5.2 | Зил В931ЕЕ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.5.3 | КО -510 илосос номер К 101 ТК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.5.4 | Газ -3102-590 легковой номер В001ХА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.6 | **Строительство коллектора  от КНС Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.6.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.6.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.6.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.6.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.7 | **Реконструкция водоотводящей сети и замена изношенных трубопроводов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8 | **Строительство нового колектора** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.1 | **ул. Ломоносова 2,4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.1.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.1.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.1.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.1.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.2 | **ул Партизанская** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.2.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.2.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.2.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.2.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.3 | **ул. Комсомольская** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.3.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.3.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.3.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.3.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.4 | **ул. Журавлева** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.4.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.4.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.4.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.4.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.5. | **ул. Советская** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.5.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| .2.8.5.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.5.2 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| .2.8.5.3 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.6 | **ул. Победы пер. Переездный** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.6.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.6.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.6.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.6.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.7 | **ул Партизанская -Метелицы- К Маркса- комсомольская** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.7.1 | Проектные и инженерные работы (включая согласования) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.7.2 | Строительные работы сооружения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.7.3 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.8.7.4 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.9 | **Реконструкция канализационного коллектора** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.9.1 | ул Гурьева 13,14,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.9.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.9.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.10.1 | **ул Гурьева 80 коррекционный дом** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.10.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.10.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.11.1 | **ул Б Хмельницкого -ул. Ленина** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.11.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.11.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.12.1 | **Матросова ул. Ленина** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.12.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.12.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.13.1 | **ул Смирнова - школа №15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.13.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.13.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.14.1 | **ул. Гурьева Д/С Колобок** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.14.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.14.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.15.1 | **ул. Гурьева 47** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.15.1.1 | Монтаж основного и вспомогательного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.15.1.2 | Пуско-наладочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7. Обоснование  объемов производственных мощностей**

Реализация инвестиционной программы должна  обеспечить развитие систем водоснабжения и водоотведения  в соответствии с потребностями жилищного  строительства до 2025 года и подключение 100% населения к централизованным системам  водоснабжения и водоотведения.

Перечень намеченных к освоению  до 2025 года учтенных настоящей инвестиционной программы с указание объемов  и численности населения г. Борзя приведен  таблице 2 и таблица 2.1

На основании представленных в таблице 2 и таблице 2.1 данных по перспективной численности населения в соответствии со СНиП 2.04.01-85 «внутренний водопровод и канализация зданий» определены перспективные нагрузки водоснабжения и водоотведения. В частности  перспективные нагрузки по уже существующим застройкам.

**8.Мероприятие по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения и водоотведению.**

Общая потребность в воде на конец  периода 2025 года должна составить 1589,69 тыс. м3/мес.

Отводимых сточных вод на конец  периода 2025года    должна составить 1723,6тыс м3/мес.

Для обеспечения данной потребности планируется строительство станции второго подъема 5100м3/сутки.

Инвестиционная программа предполагает поэтапное освоение мощностей строительство и реконструкцию сетей водоснабжения и водоотведения Таблица 3., 3.1, таблица 3.2

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Расчет объемов и численности населения до 2025 года водоснабжение** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| №п/п | наименование | ед.из | Период реализации программы по годам | | | | | | | | | | итого |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|  | Объем ввода жилья | м2в год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | сумма платы за подключение | руб в год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | численность населения всего | чел | 28866,00 | 29288,62 | 29719,43 | 30159,51 | 30608,96 | 31066,85 | 31535,28 | 32012,34 | 32406,84 | 32809,36 |  |
|  | численность населения города | чел | 8120,00 | 8282,40 | 8448,05 | 8617,01 | 8789,35 | 8965,14 | 9144,44 | 9327,33 | 9420,60 | 9514,81 |  |
|  | численность прожив неблагоуст фонд | чел | 19422,00 | 19616,22 | 19812,38 | 20010,51 | 20210,61 | 20412,72 | 20616,84 | 20823,01 | 21031,24 | 21241,56 |  |
|  | численность прожив неблагоуст фонд присоединенные к летнему  водопроводу | чел | 1324,00 | 1390,00 | 1459,00 | 1532,00 | 1609,00 | 1689,00 | 1774,00 | 1862,00 | 1955,00 | 2053,00 |  |
|  | площадь жилых помещений приходящияся в среднем на  одного жителя | м2/чел |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | объем  потребления без  заявлмощ |  | 419154,40 | 427537,49 | 436088,24 | 444810,00 | 453706,20 | 462780,33 | 472035,93 | 481476,65 | 486291,42 | 491154,33 |  |
|  | среднегодовой объем потребления | м3 на человека в год | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 |  |
|  | ожидаемая заявленная мощность в год | м3/год | 1 002 564 | 1 012 589 | 1 022 715 | 1 032 942 | 1 043 272 | 1 053 704 | 1 064 242 | 1 074 884 | 1 085 633 | 1 096 489 |  |
|  | ожидаемая заявленная мощность в сутки | м3 /сутки | 2784,90 | 2812,75 | 2840,88 | 2869,28 | 2897,98 | 2926,96 | 2956,23 | 2985,79 | 3015,65 | 3045,80 |  |
|  | объем реализации услуг | м3 | 1423042,04 | 1441516,76 | 1460262,41 | 1479284,32 | 1498586,95 | 1518173,79 | 1538051,44 | 1558222,57 | 1573879,18 | 1589696,42 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Расчет объемов и численности населения до 2025 года водоотведения** | | | | | |  |  |  |  |  |
| №п/п | наименование | ед.из | Период реализации программы по годам | | | | | | | | | | итого |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|  | Объем ввода жилья | м2в год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | сумма платы за подключение | руб в год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | численность населения всего | чел | 26105,00 | 26442,88 | 26785,68 | 27133,47 | 27486,33 | 27844,36 | 28207,63 | 28576,23 | 28861,99 | 29150,61 |  |
|  | численность населения города | чел | 7683,00 | 7836,66 | 7993,39 | 8153,26 | 8316,33 | 8482,65 | 8652,31 | 8825,35 | 8913,61 | 9002,74 |  |
|  | численность прожив неблагоуст фонд | чел | 18422,00 | 18606,22 | 18792,28 | 18980,21 | 19170,01 | 19361,71 | 19555,32 | 19750,88 | 19948,39 | 20147,87 |  |
|  | численность прожив неблагоуст фонд присоединенные к летнему  водопроводу | чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |
|  | площадь жилых помещений приходящияся в среднем на  одного жителя | м2/чел |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | объем  потребления без  заявлмощ |  | 454295,79 | 463381,71 | 472649,34 | 482102,33 | 491744,37 | 501579,26 | 511610,85 | 521843,06 | 527061,49 | 532332,11 |  |
|  | среднегодовой объем потребления | м3 на человека в год | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 |  |
|  | ожидаемая заявленная мощность в год | м3/год | 1 089 293 | 1 100 186 | 1 111 188 | 1 122 300 | 1 133 523 | 1 144 858 | 1 156 306 | 1 167 869 | 1 179 548 | 1 191 344 |  |
|  | ожидаемая заявленная мощность в сутки | м3 /сутки | 3025,81 | 3056,07 | 3086,63 | 3117,50 | 3148,67 | 3180,16 | 3211,96 | 3244,08 | 3276,52 | 3309,29 |  |
|  | объем реализации услуг | м3 | 1543588,65 | 1563567,49 | 1583836,99 | 1604401,85 | 1625266,89 | 1646437,00 | 1667917,17 | 1689712,45 | 1706609,57 | 1723675,67 |  |

**Организационный план реализации инвестиционной программы по  водоотведению на 2016-2025 гг.**

**Таблица 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Ед.изм.** | **Цели реализации мероприятия** | **Объемные** | **Реализация мероприятий по го­дам, ед.изм.** | | |  |
| **п/п** | **показатели** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | | |  |
| **1** | **Система водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1.** | **Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования** | **шт** | **Улучшение качества водоснабжения, под­ключение новых абонентов** | **7** | 2 | **3** | **2** |  |
|  | **строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки** | **тыс, м3/сутки** | **Улучшение качества водоснабжения, под­ключение новых абонентов** | **24** |  |  | **7,2** |  |
|  | **Капитальный ремонт сетей водоснабжения и поключение новых абонентов Ø** | **км** | **Улучшение качества водоснабжения, под­ключение новых абонентов** | **1,3** |  | **0,3** |  |  |
|  | **жд ск 15** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **свердлова тк 56** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **партизанская ск 20** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения** | **шт** | **Улучшение качества водоснабжения, под­ключение новых абонентов** | **20** |  |  | **3** |  |
|  | **Строительство ограждения Городского водозабора из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация** | **км** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения, устройство ЗСО** | **1,3** |  | **1,3** |  |  |
|  | **Строительство ограждения Горка из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация** | **км** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения, устройство ЗСО** | **0,85** |  | **0,85** |  |  |
|  | **Реконструкция водоразборных буток** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ул Ведерникова Ø** | **шт** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **1** | 1 |  |  |  |
|  | **ул. Партизанская Ø** | **шт** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **ул первомайская Ø** | **шт** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **1** |  |  | **1** |  |
|  | **проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя.** | **км** | **под­ключение новых абонентов** | **2,7** | 0,5 | **1** | **1,2** |  |
|  | **ИТОГО по разделу I "Водоснабжение"** | **км** |  | **6,15** | **0,5** | **3,45** | **1,2** |  |
|  | **Раздел II Водоотведение** | | | | | | |  |
|  | **I этап: 2016-2018 годы** | | | | | | |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Ед.изм.** | **Цели реализации мероприятия** | **Объемные** | **Реализация мероприятий по го­дам, ед.изм.** |  |  |  |
| **п/п** |  |  |  | **показатели** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Оснащение приборами учета объема сточных вод** | **шт** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **10** |  | **10** |  |  |
|  | **Ремонт Ассенизационного транспорта спецмашин** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Камаз-55102 грузовой ассенизационный номер А644ТС** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** | 1 |  |  |  |
|  | **КАМАЗ 6511 автоцистерна номер Е098РЕ** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **КО -520 номер АО058О** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **КО-520 номер В932 ЕЕ** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **КО-503 спецмашина цистерна  номер А686 ТС** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **Зил В931ЕЕ** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **КО -510 илосос номер К 101 ТК** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  |  | **1** |  |
|  | **Газ -3102-590 легковой номер В001ХА** | **ед** | **Сохранение санитарно-эпидимиологического благополучия населения, подключение новых абонентов** | **1** |  |  | **1** |  |
|  | **Строиетльство коллектора  от КНС Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК  Ø315** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **2,4** |  |  |  |  |
|  | **Реконструкция водоотводяшей сети и строительство нового Ø** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Строительство нового колектора** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ул Комсомольская Ø315** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **2,8** | 2,8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Партизанская метелица  к маркса комсомольская  Ø315 44 колодца ПЭ** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **2,7** | 2,7 |  |  |  |
|  | **ИТОГО по разделу II "водоотведение"** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II этап: 2019-2021годы** | | | | | | | |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Ед.изм.** | **Цели реализации мероприятия** | **Объемные** | **Реализация мероприятий по го­дам, ед.изм.** | | |  |
| **п/п** | **показатели** | **2019 г.** | **2020г.** | **2021 г.** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | | |  |
| **1** | **0** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **0** | **тыс, м3/сутки** | **Улучшение качества водоснабжения, под­ключение новых абонентов** | **24** | 16,8 |  |  |  |
|  | **капитальный ремонт сете водоснабжения и подключение новых абонентов Ø** | **км** | **Улучшение качества водоснабжения, под­ключение новых абонентов** | **1,3** |  |  | **1** |  |
|  | **Водовод Мясо** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **чехова** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **кирова  ск31** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **пер Строительный Ø** | **шт** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **1** | 1 |  |  |  |
|  | **ул гурьева Ø** | **шт** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **1** |  | **1** |  |  |
|  | **ул Ленина Ø** | **шт** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **1** |  |  | **1** |  |
|  | **0** | **км** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **3,5** | 1,2 | **1,1** | **1,2** |  |
|  | **ИТОГО по разделу I "Водоснабжение"** | **км** |  | **4,8** | **1,2** | **1,1** | **2,2** |  |
|  | **Раздел II Водоотведение** | | | | | | |  |
|  | **II этап: 2019-2021годы** | | | | | | |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Ед.изм.** | **Цели реализации мероприятия** | **Объемные** | **Реализация мероприятий по го­дам, ед.изм.** |  |  |  |
| **п/п** |  |  |  | **показатели** | **2019 г.** | **2020г.** | **2021 г.** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
|  | **Реконструкция водоотводящей сети  и замена изношеной  Ø** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** |  | 26,44 |  |  |  |
|  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ул. Гурьева 80 квартал -коррекционный дом Ø100 асбестоцемент** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,22** |  | **0,22** |  |  |
|  | **ул Богдано хмельницкого -ул Ленина Ø 219 чугунная** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,2** |  | **0,2** |  |  |
|  | **ул матросова - ул. Ленина Ø219 стальная** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,15** |  | **0,15** |  |  |
|  | **ул. Смирнова - школы 15 Ø219 стальная** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,04** |  | **0,04** |  |  |
|  | **ул гурьева д/с Колобок Ø 219 стальная** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,05** |  | **0,05** |  |  |
|  | **ул. Гурьева 47 Ø219 стальная** |  | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,05** |  | **0,05** |  |  |
|  | **ИТОГО по разделу II "водоотведение"** | **км** |  | **0,71** | **26,44** | **0,71** | **0** |  |
| **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | | |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Ед.изм.** | **Цели реализации мероприятия** | **Объемные** | **Реализация мероприятий по го­дам, ед.изм.** | | | |
| **п/п** | **показатели** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | 9 |
| **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | | |  |
| **1** | **0** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭ** | **км** | **Обеспечение надежности водоснабжения Сохранение санитарно эпидимиологического благополучия населения,** | **4,2** | 1,5 | **0,8** | **1,3** | 0,6 |
|  | **ИТОГО по разделу I "Водоснабжение"** | **км** |  | **4,2** | **1,5** | **0,8** | **1,3** | **0,6** |
|  | **Раздел II Водоотведение** | | | | | | | |
|  | **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | | |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Ед.изм.** | **Цели реализации мероприятия** | **Объемные показатели** | **Реализация мероприятий по го­дам, ед.изм.** | | | |
| **п/п** |  |  |  | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | 9 |
|  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ул ломоносова 2,4 Ø219  стальная 4 колодца** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,2** | 0,2 |  |  |  |
|  | **ул партизанская Ø219 стальная** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **3,6** |  |  |  | 3,6 |
|  | **ул Советская Ø 219 стальная 14 колодцев** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **0,83** |  | **0,83** |  |  |
|  | **ул Победы Переездный Ø219 21 колодец** | **км** | **Обеспечение надежности системы водоотведения, сохранениясанитарно эпидимиологического** | **1,04** |  |  | **1,04** |  |
|  | **ИТОГО по разделу II "водоотведение"** | **км** |  | **5,67** | **0,2** | **0,83** | **1,04** | **3,6** |

**9. Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы.**

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей инвестиционной программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

* Проектно изыскательские работы
* Строительно-монтажные работы
* Работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик
* Приобретение материалов и оборудования
* Расходы, относимые на стоимость основных средств
* Дополнительные налоговые платежи

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства объектов. Кроме того, финансовые потребности учитывающие инфляцию и необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятий в ценах того года, в котором планируется его проведение и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех выше перечисленных составляющих

В таблице  4 .1 представлены сведения по расчетной стоимости реализации каждого этапа выполнения мероприятий инвестиционной программы.

К СМР применяется коэффициент инфляции, который был принят для 2016 года - 4,9%, а затем с последующим снижением или увеличением до 2025 года согласно положения «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2026 года».

Всего инвестиций на 2016-2025 года необходимо **112 053, 41480**

тыс. рублей,  в том числе для строительства и реконструкции системы водоснабжения **85 585, 88891**

тыс. руб. для системы водоотведения **26 467, 52589**тыс. руб (с учетом указанного уровня инфляции).

В таблице 4 представлена информация по финансовым потребностям проведения мероприятий в разбивке по годам и видам деятельности.

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Финансовые потребности 2016-2025 гг.** | | | |
|  |  |  |  |
| Расходы на   с учетом инфляции, тыс. руб | | | |
| Период | **Водоснабжение** | **Водоотведение** | **итого по инвестиционной программе** |
| 2016 | **4 811 336,24** | **9 936 850,89** | **14 748 187,13** |
| 2017 | **20 838 276,71** | **1 478 408,15** | **22 316 684,86** |
| 2018 | **4 007 576,39** | **324 368,50** | **4 331 944,89** |
| 2019 | **21 407 779,58** | **0,00** | **21 407 779,58** |
| 2020 | **5 902 981,65** | **2 732 931,18** | **8 635 912,83** |
| 2021 | **7 071 454,82** | **0,00** | **7 071 454,82** |
| 2022 | **12 449 242,33** | **422 274,74** | **12 871 517,07** |
| 2023 | **3 232 513,73** | **1 605 689,95** | **4 838 203,68** |
| 2024 | **2 932 363,73** | **528 879,20** | **3 461 242,93** |
| 2025 | **2 932 363,73** | **9 438 123,27** | **12 370 487,00** |
|  | **85 585 888,91** | **26 467 525,89** | **112 053 414,80** |

Таблица 4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МЕРОПРИЯТИЯ** | | | | | | | |
| **инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» по развитию систем водо­снабжения и водоотведения ГП Борзинское, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению и водоотведению, улучшение экологической ситуации и** | | | | | | | |
| **подключению новых абонентов** | | | | | | | |
| ***(финансовый план)*** | | | | | | | |
| **I этап: 2016-2018годы** | | | | | | | |
| № | Наименование мероприятия / адрес объекта | Финансовые по­требности ВСЕ­ГО, тыс.руб. (без НДС) | Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС) | | | | Обоснование стоимости работ |
| п/п | 2016 | 2017 | 2018 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 |
| Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" | | | | | | | |
|  | Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования | 1163198,34 | 387732,7809 | 387732,7809 | 387732,7809 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки | 4253437,440 | 4253437,440 |  |  |  | Согласно коммерческому предложению по­ставщика оборудования |
|  | Капитальный ремонт сетей водоснабжения и поключение новых абонентов Ø | | | | | |  |
|  | жд ск 15 | 1431745,71 |  | 1431745,71 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | свердлова тк 56 | 1033483,69 |  | 1033483,69 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | партизанская ск 20 | 588027,22 |  | 588027,22 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения | 575710,56 |  | 135155,09 | 440555,47 |  | **согласно приложения Б5 Расчет стоимость по установки водомеров на объекты с учетом инфляции** |
|  | Строительство ограждения Городского водозабора из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация | 11 058 154,77 |  | 11 058 154,77 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Строительство ограждения Горка из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация | 3062382,51 |  | 3062382,51 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Реконструкция водоразборных буток | | | | | |  |
|  | ул Ведерникова Ø | 170 166,02 | 170 166,02 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Партизанская Ø | 169566,39 |  | 169566,39 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул первомайская Ø | 193093,57 |  |  | 193093,57 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | 5 958 223,11 |  | 2972028,552 | 2986194,56 |  |  |
|  | ИТОГО по разделу I "Водоснабжение" |  |  |  |  |  |  |
| Раздел II Водоотведение | | | | | | | |
| I этап: 2016-2018 годы | | | | | | | |
|  | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |
|  | Оснащение приборами учета объема сточных вод |  |  |  |  |  |  |
|  | Ремонт Ассенизационного транспорта спецмашин | | | | | |  |
|  | Камаз-55102 грузовой ассенизационный номер А644ТС | 548850 | 548850 |  |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КАМАЗ 6511 автоцистерна номер Е098РЕ | 229678,55 |  | 229678,55 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО -520 номер АО058О | 269330,75 |  | 269330,75 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО-520 номер В932 ЕЕ | 368985,75 |  | 368985,75 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО-503 спецмашина цистерна  номер А686 ТС | 344334,25 |  | 344334,25 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | Зил В931ЕЕ | 266078,85 |  | 266078,85 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО -510 илосос номер К 101 ТК | 113568,5 |  |  | 113568,5 |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | Газ -3102-590 легковой номер В001ХА | 210800 |  |  | 210800 |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | Строиетльство коллектора  от КНС Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК  Ø315 |  |  |  |  |  |  |
|  | Реконструкция водоотводяшей сети и строительство нового Ø |  |  |  |  |  |  |
|  | Строительство нового колектора |  |  |  |  |  |  |
|  | ул Комсомольская Ø315 |  |  |  |  |  |  |
|  | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  | Партизанская метелица  к маркса комсомольская  Ø315 44 колодца ПЭ | 9 388 000,89 | 9 388 000,89 |  |  |  |  |
|  | ИТОГО по разделу II "водоотведение" |  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Финансовые по­требности ВСЕ­ГО, тыс.руб. (без НДС)** | **Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)** | | | | **Обоснование стоимости работ** |
| **п/п** |  |  | **2018** | **2019** | **2020** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  | **7** |
|  | Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" |  |  |  |  |  |  |
|  | строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки | 21267187,20 | 17013749,76 |  |  |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения поставщика по стоимости оборудования и ориентировочной стоимости строительно-монтажных работ в размере 20% от стоимости станции и оборудования |
|  | капитальный ремонт сете водоснабжения и подключение новых абонентов Ø | | | | | |  |
|  | Водовод Мясо | 483076,24 | 53127,14 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | чехова | 217440,55 |  |  | 217440,55 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | кирова  ск31 | 1 233 097,77 |  |  | 1 233 097,77 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100м3/сутки | 4959920 |  | 2482340 | 2477580 |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения ООО "ООО АРМАН" |
|  | Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения | 296271,12 |  | 296271,12 |  |  | **согласно приложения Б5 Расчет стоимость по установки водомеров на объекты с учетом инфляции** |
|  | Реконструкция водоразборных буток | | | | | |  |
|  | пер Строительный Ø | 1371707,33 | 1371707,33 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул гурьева Ø | 169341,19 |  | 169341,19 |  |  |  |
|  | ул Ленина Ø | 193973,57 |  |  | 193973,57 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | 8 873 587,63 | 2969195,35 | 2955029,34 | 2949362,94 |  |  |
|  | ИТОГО по разделу I "Водоснабжение" |  |  |  |  |  |  |
| Раздел II Водоотведение | | | | | | | |
| II этап: 2019-2021годы | | | | | | | |
|  | Реконструкция канализационного коллектора | | | | | |  |
|  | ул. Гурьева 80 квартал -коррекционный дом Ø100 асбестоцемент | 312 903,34 |  | 312 903,34 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул Богдано хмельницкого -ул Ленина Ø 219 чугунная | 1456884,219 |  | 1456884,219 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул матросова - ул. Ленина Ø219 стальная | 332937,40 |  | 332937,40 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Смирнова - школы 15 Ø219 стальная | 174643,33 |  | 174643,33 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул гурьева д/с Колобок Ø 219 стальная | 175088,06 |  | 175088,06 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Гурьева 47 Ø219 стальная | 97463,57 |  | 97463,57 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Гурьева 14,13,16 Ø219 стальная | 181 818,65 |  | 183 011,26 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ИТОГО по разделу II "водоотведение" |  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Финансовые по­требности ВСЕ­ГО, тыс.руб. (без НДС)** | **Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)** | | | | **Обоснование стоимости работ** |
| **п/п** |  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | |
|  | **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | |
|  | очистка и дизенфекция резервуаров воды объекта горка | 9511212,195 | 9511212,195 |  |  |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения ООО "ЭКОИНВЕСТ" |
|  | Приобретение спец транспорта | | | | | |  |
|  | Водовозка спец машина на базе Зил. | 300150 |  | 300150 |  |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения ООО "АРАЛЕКС" |
|  | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | 11735121,32 | 2938030,132 | 2932363,728 | 2932363,728 | 2932363,728 |  |
|  | ИТОГО по разделу I "Водоснабжение" |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел II Водоотведение** | | | | | | |
|  | **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | |
|  | Строительство нового колектора | | | | | |  |
|  | ул. Партизанская - Метелицы - К. Маркса - Комсомольская Ø219 стальная | 9 438 123,27 |  |  |  | 9 438 123,27 | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул ломоносова 2,4 Ø219  стальная 4 колодца | 422 274,74 | 422 274,74 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул Советская Ø 219 стальная 14 колодцев | 1 605 689,95 |  | 1 605 689,95 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул Победы Переездный Ø219 21 колодец | 528 879,20 |  |  | 528 879,20 |  |  |
|  | ИТОГО по разделу II "водоотведение" |  |  |  |  |  |  |

Таблица 4.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБОСНОВАНИЕ** | | | | | | | |
| **расчета финансовых потребностей на реализацию мероприятий инвестиционной программы, направленных на повышение качества услуг по водоснабжению и водоотведению, улучшение экологической ситуации и подключения новых абонентов** | | | | | | | |
| **I этап: 2016-2018годы** | | | | | | |  |
| **№** | **Мероприятия и технические показатели** | **Затраты на СМР и оборудование в ценах 2015 года** | **Расчетный уровень инфляции по годам (%)** | | | **Итого** |  |
| **п/п** | **2016 год** | **2017год** | **2018 год** |  |
|  |  | **4,9** | **5,4** |  |
| **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | |  |
|  | **Система водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования** | **126 322,94** |  | **132512,7641** | **6821,44** | **139334,20** |  |
|  | **строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки** |  |  |  | **0** | **0** |  |
|  | **Капитальный ремонт сетей водоснабжения и поключение новых абонентов Ø** | | | | | |  |
|  | **жд ск 15** | **92 129,27** |  | **96643,60** |  | **96643,60** |  |
|  | **свердлова тк 56** | **171 427,90** |  | **179827,87** |  | **179827,87** |  |
|  | **партизанская ск 20** | **97 538,33** |  | **102317,71** |  | **102317,71** |  |
|  | **Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения** | **575710,56** |  | **135155,09** | **440555,47** | **575710,56** |  |
|  | **Строительство ограждения Городского водозабора из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация** | **1 451 924,08** |  | **1523068,36** |  | **1523068,36** |  |
|  | **Строительство ограждения Горка из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация** | **416 881,10** |  | **437308,27** |  | **437308,27** |  |
|  | **Реконструкция водоразборных буток** | | | | | |  |
|  | **ул Ведерникова Ø** | **14 305,82** | **14 305,82** |  |  | **14 305,82** |  |
|  | **ул. Партизанская Ø** | **14 457,30** |  | **15165,71** |  | **15 165,71** |  |
|  | **ул первомайская Ø** | **16 796,01** |  |  | **17702,99** | **17 702,99** |  |
|  | **проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя.** | **2 833 201,67** |  | **2972028,552** | **2986194,56** | **5 958 223,11** |  |
|  | **ИТОГО по разделу I "Водоснабжение"** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел II Водоотведение** |  |  |  |  |  |  |
| **I этап: 2016-2018 годы** | | | | | | | |
|  | **0** | **0,00** |  | **0** |  | **0** |  |
|  | **Оснащение приборами учета объема сточных вод** |  |  |  |  | **0** |  |
|  | **Ремонт Ассенизационного транспорта спецмашин** | | | | | | |
|  | **Камаз-55102 грузовой ассенизационный номер А644ТС** | **548850** | **548850** |  |  | **548850** |  |
|  | **КАМАЗ 6511 автоцистерна номер Е098РЕ** | **218950** |  | **229678,55** |  | **229678,55** |  |
|  | **КО -520 номер АО058О** | **256750** |  | **269330,75** |  | **269330,75** |  |
|  | **КО-520 номер В932 ЕЕ** | **351750** |  | **368985,75** |  | **368985,75** |  |
|  | **КО-503 спецмашина цистерна  номер А686 ТС** | **328250** |  | **344334,25** |  | **344334,25** |  |
|  | **Зил В931ЕЕ** | **253650** |  | **266078,85** |  | **266078,85** |  |
|  | **КО -510 илосос номер К 101 ТК** | **107750** |  |  | **113568,5** | **113568,5** |  |
|  | **Газ -3102-590 легковой номер В001ХА** | **200000** |  |  | **210800** | **210800** |  |
|  | **Строиетльство коллектора  от КНС Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК  Ø315** |  |  |  |  | **0** |  |
|  | **Реконструкция водоотводяшей сети и строительство нового Ø** |  |  |  |  | **0** |  |
|  | **Строительство нового колектора** |  |  |  |  | **0** |  |
|  | **ул Комсомольская Ø315** |  |  |  |  | **0** |  |
|  | **0** | **0** | **0** |  |  | **0** |  |
|  | **Партизанская метелица  к маркса комсомольская  Ø315 44 колодца ПЭ** | **1 432 067,93** | **1 432 067,93** |  |  | **1432067,93** |  |
|  | **ИТОГО по разделу II "водоотведение"** |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **II этап: 2019-2021годы** | | | | | | |
| **№** | **Мероприятия и технические показатели** | **Затраты на СМР и оборудование в ценах 2015 года** | **Расчетный уровень инфляции по годам (%)** | | | **Итого** |  |
| **п/п** | **2019 год** | **20120 год** | **2021 год** |  |
|  | **4,8** | **4,3** | **4,1** |  |
|  | **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Система водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки** | **3516400,000** | **3685187,20** |  |  | **3685187,20** |  |
|  | **капитальный ремонт сете водоснабжения и подключение новых абонентов Ø** | | | | | |  |
|  | **Водовод Мясо** | **50 693,84** | **53127,14** |  |  | **53127,14** |  |
|  | **чехова** | **22 571,38** |  |  | **23496,81** | **23496,81** |  |
|  | **кирова  ск31** | **170 562,86** |  |  | **177 555,94** | **177555,94** |  |
|  | **Строительство станции очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100м3/сутки** | **4760000** |  | **2482340** | **2477580** | **4959920,00** |  |
|  | **Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения** | **284056,68** |  | **296271,12** |  | **296271,12** |  |
|  | **Реконструкция водоразборных буток** | | | | | |  |
|  | **пер Строительный Ø** | **161142,25** | **168877,08** |  |  | **168877,08** |  |
|  | **ул гурьева Ø** | **14445,67** |  | **15066,83** |  | **15066,83** |  |
|  | **ул Ленина Ø** | **16898,29** |  |  | **17591,12** | **17591,12** |  |
|  | **проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя.** | **2 833 201,67** | **2969195,35** | **2955029,34** | **2949362,94** | **8873587,63** |  |
|  | **ИТОГО по разделу I "Водоснабжение"** |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел II Водоотведение** | | | | | | | |
| **II этап: 2019-2021годы** | | | | | | | |
|  | **Реконструкция канализационного коллектора** | | | | | |  |
|  | **ул. Гурьева 80 квартал -коррекционный дом Ø100 асбестоцемент** | **218 527,02** |  | **227923,68** |  | **227923,68** |  |
|  | **ул Богдано хмельницкого -ул Ленина Ø 219 чугунная** | **220 788,35** |  | **230282,25** |  | **230282,25** |  |
|  | **ул матросова - ул. Ленина Ø219 стальная** | **50 456,10** |  | **52625,71** |  | **52625,71** |  |
|  | **ул. Смирнова - школы 15 Ø219 стальная** | **108 785,66** |  | **113463,44** |  | **113463,44** |  |
|  | **ул гурьева д/с Колобок Ø 219 стальная** | **22 542,77** |  | **23512,11** |  | **23512,11** |  |
|  | **ул. Гурьева 47 Ø219 стальная** | **14 770,44** |  | **15405,57** |  | **15405,57** |  |
|  | **ул. Гурьева 14,13,16 Ø219 стальная** | **27 735,05** |  | **28927,66** |  | **28927,66** |  |
|  | **ИТОГО по разделу II "водоотведение"** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | | |
| **№** | **Мероприятия и технические показатели** | **Затраты на СМР и оборудование в ценах 2015 года** | **Расчетный уровень инфляции по годам (%)** | | | | **Итого** |
| **п/п** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
|  | **3,7** | **3,5** | **3,5** | **3,5** |
| **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | | |
|  | **Система водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |
|  | **очистка и дизенфекция резервуаров воды объекта горка** | **9511212,195** | **9511212,195** |  |  |  | **9511212,195** |
|  | **Приобретение спец транспорта** |  |  |  |  |  | **0** |
|  | **Водовозка спец машина на базе Зил.** | **290000** |  | **300150** |  |  | **300150** |
|  | **проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя.** | **2 833 201,67** | **2938030,132** | **2932363,728** | **2932363,728** | **2932363,728** | **11735121,32** |
|  | **ИТОГО по разделу I "Водоснабжение"** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел II Водоотведение** | | | | | | |
|  | **III этап: 2020-2023 годы** | | | | | | |
|  | **Строительство нового колектора** |  |  |  |  |  | **0** |
|  | **ул. Партизанская - Метелицы - К. Маркса - Комсомольская Ø219 стальная** | **1 432 067,93** |  |  |  | **1 482 190,31** | **1482190,31** |
|  | **ул ломоносова 2,4 Ø219  стальная 4 колодца** | **64 053,27** | **66 423,24** |  |  |  | **66423,24** |
|  | **ул Советская Ø 219 стальная 14 колодцев** | **243 634,99** |  | **252 162,21** |  |  | **252162,21** |
|  | **ул Победы Переездный Ø219 21 колодец** | **62 923,52** |  |  | **65125,84** |  | **65125,84** |
|  | **ИТОГО по разделу II "водоотведение"** |  |  |  |  |  |  |

**10. Сводная потребность при реализации инвестиционной программы**

Возврат инвестиций предполагается осуществлять за счет средств предприятия и частично со средств бюджета ГП «Борзинское». Полученные в виде платы за подключение и софинансирования из бюджета.

Общая сумма инвестиций учитываемых в плате за подключение на реализацию мероприятий составит всего  112053,41 тыс. рублей приходящихся на водоснабжение  85585,88 тыс. руб. на водоотведение 26467,52 тыс. рублей, таблица 6.

При этом погашение расходов по обслуживанию кредитов будет возмещаться за счет средств бюджета и собственных средств.

**11 Предварительный расчет тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Иувел. водосн | | |  |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| Тводоснподк  =             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Qувелводоснабон | | |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| **Тводоснподк** тариф на подключение строищихся (реконструируемых объектов) недвижемости к системе водоснабжения при увеличении пропускной способности | | | | | |  | |  |  | | | |  |  | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| **Иувел. водосн** | | инвестиции, направленные на реконструкцию и модернизацию и строительство новых объектов, результатом которых является увеличение пропускной способности водопроводной сети (рубли) | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| **Qувелводоснабон** | | планируемый объем дополнительной мощности в результате увеличения пропускной способности водопроводной сетей для подключения объектов к системе водоснабжения (м3/час) | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Иувел. Канал | | |  | | | канал | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Тканалподк  =        \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | | Qувелканалабон | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Тканалподк**    тариф на подключение строищихся   (реконструируемых объектов) недвижимости к с  истеме канализации при увеличении пропускной способности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Иувел. Канал** |  | инвестиции, направленные на реконструкцию и  модернизацию и строительство новых объектов,  результатом которых является увеличение пропускной   способности канализационной сети (рубли) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Qувелканалабон** | | | |  | планируемый объем дополнительной  мощности в результате увеличения пропускной  способности канализационной сетей для подключения   объектов к системе канализации (м3/час) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таким образом, тариф на подключение составит таблица 5 и таблица 5.1.

В то же время наибольшие суммы инвестиций приходятся на 2015 год.

Таким образом, финансовый расчет средств 2016-2025гг по инвестиционной программе  представлен в таблице 6.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Расчет тарифа на подключение к системе водоснабжения до 2025 года** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Расчет объемов и численности населения до 2025 года водоснабжение | | | | |  | |  |  |  |  |  |
| №п/п | наименование | ед.из | Период реализации программы по годам | | | | | | | | | | | итого |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | 2023 | 2024 | 2025 |
|  | Объем ввода жилья | м2в год |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 0,00 |
|  | сумма платы за подключение | руб в год | 4811336,24 | 20838276,71 | 4007576,39 | 21407779,58 | 5902981,65 | 7071454,82 | 12449242,33 | | 3232513,73 | 2932363,73 | 2932363,73 | 85585888,91 |
|  | численность населения всего | чел | 28866,00 | 29288,62 | 29719,43 | 30159,51 | 30608,96 | 31066,85 | 31535,28 | | 32012,34 | 32406,84 | 32809,36 | 308473,21 |
|  | численность населения города | чел | 8120,00 | 8282,40 | 8448,05 | 8617,01 | 8789,35 | 8965,14 | 9144,44 | | 9327,33 | 9420,60 | 9514,81 | 88629,12 |
|  | численность прожив неблагоуст фонд | чел | 19422,00 | 19616,22 | 19812,38 | 20010,51 | 20210,61 | 20412,72 | 20616,84 | | 20823,01 | 21031,24 | 21241,56 | 203197,09 |
|  | численность прожив неблагоуст фонд присоединенные к летнему  водопроводу | чел | 1324,00 | 1390,00 | 1459,00 | 1532,00 | 1609,00 | 1689,00 | 1774,00 | | 1862,00 | 1955,00 | 2053,00 | 16647,00 |
|  | площадь жилых помещений приходящияся в среднем на  одного жителя | м2/чел |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 0,00 |
|  | объем  потребления без  заявл мощ |  | 419154,40 | 427537,49 | 436088,24 | 444810,00 | 453706,20 | 462780,33 | 472035,93 | | 481476,65 | 486291,42 | 491154,33 |  |
|  | среднегодовой объем потребления | м3 на человека в год | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 51,62 | | 51,62 | 51,62 | 51,62 | 516,20 |
|  | ожидаемая заявленная мощность в год | м3/год | 1 002 564 | 1 012 589 | 1 022 715 | 1 032 942 | 1 043 272 | 1 053 704 | 1 064 242 | | 1 074 884 | 1 085 633 | 1 096 489 | 10489033,89 |
|  | ожидаемая заявленная мощность в сутки | м3 /сутки | 2784,90 | 2812,75 | 2840,88 | 2869,28 | 2897,98 | 2926,96 | 2956,23 | | 2985,79 | 3015,65 | 3045,80 |  |
|  | объем реализации услуг | м3 | 1423042,04 | 1441516,76 | 1460262,41 | 1479284,32 | 1498586,95 | 1518173,79 | 1538051,44 | | 1558222,57 | 1573879,18 | 1589696,42 | 15080715,88 |
|  | доля заявленной годовой мощности в годовом объеме | % | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,69 | | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 6,96 |
|  | тариф за подключение водоснабжения за заявленную нагрузку в год | руб/м3 | 4,80 | 20,58 | 3,92 | 20,73 | 5,66 | 6,71 | 11,70 | | 3,01 | 2,70 | 2,67 |  |
|  | тариф за подключение водоснабжения за заявленную нагрузку в сутки | руб/м3 | 1727,65 | 7408,51 | 1410,68 | 7461,02 | 2036,93 | 2415,98 | 4211,19 | | 1082,63 | 972,38 | 962,76 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Расчет тарифа на подключение к системе водоотведение до 2025 года** | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Расчет объемов и численности населения до 2025 года водоотведения | | | | | |  |  |  |  |  |
| №п/п | наименование | ед.из | Период реализации программы по годам | | | | | | | | | | итого |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|  | Объем ввода жилья | м2в год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | сумма платы за подключение | руб в год | 9936850,89 | 1478408,15 | 324368,50 | 4331944,89 | 2732931,18 | 8635912,83 | 422274,74 | 1605689,95 | 528879,20 | 9438123,27 | 39435383,61 |
|  | численность населения всего | чел | 26105,00 | 26442,88 | 26785,68 | 27133,47 | 27486,33 | 27844,36 | 28207,63 | 28576,23 | 28861,99 | 29150,61 | 276594,18 |
|  | численность населения города | чел | 7683,00 | 7836,66 | 7993,39 | 8153,26 | 8316,33 | 8482,65 | 8652,31 | 8825,35 | 8913,61 | 9002,74 | 83859,30 |
|  | численность прожив неблагоуст фонд | чел | 18422,00 | 18606,22 | 18792,28 | 18980,21 | 19170,01 | 19361,71 | 19555,32 | 19750,88 | 19948,39 | 20147,87 | 192734,88 |
|  | численность прожив неблагоуст фонд присоединенные к летнему  водопроводу | чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | площадь жилых помещений приходящияся в среднем на  одного жителя | м2/чел |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | объем  потребления без  заявл мощ |  | 454295,79 | 463381,71 | 472649,34 | 482102,33 | 491744,37 | 501579,26 | 511610,85 | 521843,06 | 527061,49 | 532332,11 |  |
|  | среднегодовой объем потребления | м3 на человека в год | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 59,13 | 591,30 |
|  | ожидаемая заявленная мощность в год | м3/год | 1 089 293 | 1 100 186 | 1 111 188 | 1 122 300 | 1 133 523 | 1 144 858 | 1 156 306 | 1 167 869 | 1 179 548 | 1 191 344 | 11396413,42 |
|  | ожидаемая заявленная мощность в сутки | м3 /сутки | 3025,81 | 3056,07 | 3086,63 | 3117,50 | 3148,67 | 3180,16 | 3211,96 | 3244,08 | 3276,52 | 3309,29 |  |
|  | объем реализации услуг | м3 | 1543588,65 | 1563567,49 | 1583836,99 | 1604401,85 | 1625266,89 | 1646437,00 | 1667917,17 | 1689712,45 | 1706609,57 | 1723675,67 | 16355013,73 |
|  | доля заявленной годовой мощности в годовом объеме | % | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 6,97 |
|  | тариф за подключение водоотведения  за заявленную нагрузку в год | руб/м3 | 9,12 | 1,34 | 0,29 | 3,86 | 2,41 | 7,54 | 0,37 | 1,37 | 0,45 | 7,92 |  |
|  | тариф за подключение водоотведения  за заявленную нагрузку в сутки | руб/м3 | 3284,03 | 483,76 | 105,09 | 876,64 | 867,96 | 859,37 | 131,47 | 494,96 | 161,41 | 2852,01 |  |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **МЕРОПРИЯТИЯ** | | | | | | | |
| **инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «АКВАСЕТИ» по развитию систем водо­снабжения и водоотведения ГП Борзинское, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению и водоотведению, улучшение экологической ситуации и** | | | | | | | |
| **подключению новых абонентов** | | | | | | | |
| ***(финансовый план)*** | | | | | | | |
| **I этап: 2016-2018годы** | | | | | | | |
| № | Наименование мероприятия / адрес объекта | Финансовые по­требности ВСЕ­ГО, тыс.руб. (без НДС) | Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС) | | | | Обоснование стоимости работ |
| п/п | 2016 | 2017 | 2018 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 |
| Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" | | | | | | | |
|  | Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования | 1163198,34 | 387732,7809 | 387732,7809 | 387732,7809 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки | 4253437,440 | 4253437,440 |  |  |  | Согласно коммерческому предложению по­ставщика оборудования |
|  | Капитальный ремонт сетей водоснабжения и поключение новых абонентов Ø | | | | | |  |
|  | жд ск 15 | 1431745,71 |  | 1431745,71 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | свердлова тк 56 | 1033483,69 |  | 1033483,69 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | партизанская ск 20 | 588027,22 |  | 588027,22 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения | 575710,56 |  | 135155,09 | 440555,47 |  | **согласно приложения Б5 Расчет стоимость по установки водомеров на объекты с учетом инфляции** |
|  | Строительство ограждения Городского водозабора из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация | 11 058 154,77 |  | 11 058 154,77 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Строительство ограждения Горка из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация | 3062382,51 |  | 3062382,51 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Реконструкция водоразборных буток | | | | | |  |
|  | ул Ведерникова Ø | 170 166,02 | 170 166,02 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Партизанская Ø | 169566,39 |  | 169566,39 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул первомайская Ø | 193093,57 |  |  | 193093,57 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | 5 958 223,11 |  | 2972028,552 | 2986194,56 |  |  |
|  | ИТОГО по разделу I "Водоснабжение" |  |  |  |  |  |  |
| Раздел II Водоотведение | | | | | | | |
| I этап: 2016-2018 годы | | | | | | | |
|  | 0 | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |
|  | Оснащение приборами учета объема сточных вод |  |  |  |  |  |  |
|  | Ремонт Ассенизационного транспорта спецмашин | | | | | |  |
|  | Камаз-55102 грузовой ассенизационный номер А644ТС | 548850 | 548850 |  |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КАМАЗ 6511 автоцистерна номер Е098РЕ | 229678,55 |  | 229678,55 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО -520 номер АО058О | 269330,75 |  | 269330,75 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО-520 номер В932 ЕЕ | 368985,75 |  | 368985,75 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО-503 спецмашина цистерна  номер А686 ТС | 344334,25 |  | 344334,25 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | Зил В931ЕЕ | 266078,85 |  | 266078,85 |  |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | КО -510 илосос номер К 101 ТК | 113568,5 |  |  | 113568,5 |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | Газ -3102-590 легковой номер В001ХА | 210800 |  |  | 210800 |  | Согласно деффектной документации к инвестиционной программе |
|  | Строиетльство коллектора  от КНС Савватеевская до камеры переключений напорного коллектора станции ОСК  Ø315 |  |  |  |  |  |  |
|  | Реконструкция водоотводяшей сети и строительство нового Ø |  |  |  |  |  |  |
|  | Строительство нового колектора |  |  |  |  |  |  |
|  | ул Комсомольская Ø315 |  |  |  |  |  |  |
|  | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  | Партизанская метелица  к маркса комсомольская  Ø315 44 колодца ПЭ | 9 388 000,89 | 9 388 000,89 |  |  |  |  |
|  | ИТОГО по разделу II "водоотведение" |  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Финансовые по­требности ВСЕ­ГО, тыс.руб. (без НДС)** | **Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)** | | | | **Обоснование стоимости работ** |
| **п/п** |  |  | **2018** | **2019** | **2020** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  | **7** |
|  | Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" |  |  |  |  |  |  |
|  | строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки | 21267187,20 | 17013749,76 |  |  |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения поставщика по стоимости оборудования и ориентировочной стоимости строительно-монтажных работ в размере 20% от стоимости станции и оборудования |
|  | капитальный ремонт сете водоснабжения и подключение новых абонентов Ø | | | | | |  |
|  | Водовод Мясо | 483076,24 | 53127,14 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | чехова | 217440,55 |  |  | 217440,55 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | кирова  ск31 | 1 233 097,77 |  |  | 1 233 097,77 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100м3/сутки | 4959920 |  | 2482340 | 2477580 |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения ООО "ООО АРМАН" |
|  | Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения | 296271,12 |  | 296271,12 |  |  | **согласно приложения Б5 Расчет стоимость по установки водомеров на объекты с учетом инфляции** |
|  | Реконструкция водоразборных буток | | | | | |  |
|  | пер Строительный Ø | 1371707,33 | 1371707,33 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул гурьева Ø | 169341,19 |  | 169341,19 |  |  |  |
|  | ул Ленина Ø | 193973,57 |  |  | 193973,57 |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | 8 873 587,63 | 2969195,35 | 2955029,34 | 2949362,94 |  |  |
|  | ИТОГО по разделу I "Водоснабжение" |  |  |  |  |  |  |
| Раздел II Водоотведение | | | | | | | |
| II этап: 2019-2021годы | | | | | | | |
|  | Реконструкция канализационного коллектора | | | | | |  |
|  | ул. Гурьева 80 квартал -коррекционный дом Ø100 асбестоцемент | 312 903,34 |  | 312 903,34 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул Богдано хмельницкого -ул Ленина Ø 219 чугунная | 1456884,219 |  | 1456884,219 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул матросова - ул. Ленина Ø219 стальная | 332937,40 |  | 332937,40 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Смирнова - школы 15 Ø219 стальная | 174643,33 |  | 174643,33 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул гурьева д/с Колобок Ø 219 стальная | 175088,06 |  | 175088,06 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Гурьева 47 Ø219 стальная | 97463,57 |  | 97463,57 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул. Гурьева 14,13,16 Ø219 стальная | 181 818,65 |  | 183 011,26 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ИТОГО по разделу II "водоотведение" |  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Наименование мероприятия / адрес объекта** | **Финансовые по­требности ВСЕ­ГО, тыс.руб. (без НДС)** | **Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)** | | | | **Обоснование стоимости работ** |
| **п/п** |  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | |
|  | **Раздел I "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"** | | | | | | |
|  | очистка и дизенфекция резервуаров воды объекта горка | 9511212,195 | 9511212,195 |  |  |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения ООО "ЭКОИНВЕСТ" |
|  | Приобретение спец транспорта | | | | | |  |
|  | Водовозка спец машина на базе Зил. | 300150 |  | 300150 |  |  | Укрупненный расчет на основании коммерче­ского предложения ООО "АРАЛЕКС" |
|  | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | 11735121,32 | 2938030,132 | 2932363,728 | 2932363,728 | 2932363,728 |  |
|  | ИТОГО по разделу I "Водоснабжение" |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел II Водоотведение** | | | | | | |
|  | **III этап: 2022-2025 годы** | | | | | | |
|  | Строительство нового колектора | | | | | |  |
|  | ул. Партизанская - Метелицы - К. Маркса - Комсомольская Ø219 стальная | 9 438 123,27 |  |  |  | 9 438 123,27 | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул ломоносова 2,4 Ø219  стальная 4 колодца | 422 274,74 | 422 274,74 |  |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул Советская Ø 219 стальная 14 колодцев | 1 605 689,95 |  | 1 605 689,95 |  |  | Согласно проектно сметной документации к инвестиционной программе |
|  | ул Победы Переездный Ø219 21 колодец | 528 879,20 |  |  | 528 879,20 |  |  |
|  | ИТОГО по разделу II "водоотведение" |  |  |  |  |  |  |

**12. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы.**

В результате реализации инвестиционной программы:

1. Обеспечение коммунальными услугами по централизованному водоснабжению и водоотведению;
2. Достижение повышения надежности и качества предоставляемых коммунальных услуг;
3. Улучшение экологической ситуации.

Реализация  инвестиционной программы направлена на увеличение мощностей по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся объектов Городского поселения «Борзинское».

В результате строительства станции второго подъема увеличится объем забора воды.

В результате модернизации и замены водопроводных сетей, предполагается достигнуть следующих показателей:

* Увеличение срока эксплуатации сетей до 50 лет
* Снижение неучтенных расходов воды в связи с уменьшением утечек.

В результате  модернизации и замены канализационных сетей предполагается достигнуть следующих показателей:

* Увеличение срока эксплуатации сетей до 50 лет
* Улучшение технологии очистки
* Достижение качественных показателей очистки бытовых стоков, сбрасываемых в  вводные объекты.

**12.1 Описание системы управления реализацией инвестиционной программы взаимодействия и координации действий ее участников**

Основными задачами управления Программой являются:

* адресное планирование и распределение поступающих средств от заказчиков- застройщиков в течение 2016 - 2025 годов;
* подготовка предложений по корректировке Программы;
* организация конкурсного отбора подрядных организаций на выполнение работ по строительству и модернизации объектов водоснабжения и водоотведения.

Реализация Программы

Программа реализуется предприятие, которое несет ответственность за достижение целей и результатов на основе предусмотренных целевых показателей Инвестиционной программы, а также за выполнение установленных значений целевых индикаторов.

Контроль выполнения Программы

Руководитель администрации  городского поселения «Борзинское» осуществляет контроль за выполнением настоящей инвестиционной программы, проводит её мониторинг, осуществляет анализ степени достижения це­лей, результатов, целевых показателей, целевых индикаторов, анализ хода выполне­ния мероприятий, соответствия их техническому заданию на разработку инвестици­онной программы.

Комплексное управление Инвестиционной программой будет осуществляться путем:

-          определения наиболее эффективных форм и процедур организации работ по реализации Программы;

-          координации работ исполнителей программных мероприятий и проектов;

-          обеспечения контроля реализацией программы, включающего в себя кон­троль эффективности использования выделяемых финансовых средств (в том числе аудит), качества проводимых мероприятий, выполнения сроков реали­зации мероприятий, исполнения договоров и контрактов;

-          внесения предложений, связанных с корректировкой целевых индикаторов, сроков и объемов финансирования Программы;

-          предоставления отчетности о ходе выполнения программных мероприятий.

При необходимости изменения объема и стоимости программных мероприятий мо­гут проводиться экспертные проверки хода реализации Программы, целью которых может стать подтверждение соответствия утвержденным параметрам Программы сроков реализации мероприятий, целевого и эффективного использования средств.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Приложение Б** | | | | | |
| **Расчет стоимости прокладки водопроводной и канализационной сети** | | | | | |
| Расчет стоимости прокладки водопроводной и канализационной сети выполнен на основании стоимости труб, арматуры (задвижек) у поставщиков оборудования (сведения представлены в таблице Б.1), сметной стоимости прокладки трубопроводов и объемов работ. | | | | | |
| Для расчета стоимости прокладки трубопроводов сметная стоимость была пересчитана в расценки по отдельным видам работ (таблицы Б.2 и Б.3). На основании определенных расце­нок и объемов работ по созданию сетей определена стоимость по прокладке участков водо­провода и канализации (таблицы Б.4). | | | | | |
| **Таблица Б.1** | | | | | |
| **Цены на полиэтиленовые трубы и задвижки согласно прайсам поставщиков** | | | | | |
| № | Наименование | Ед. | Цена за ед. в ценах 2015 г., руб. (без НДС) | Цена за ед. в ценах 2015 г., руб. (с НДС) | Обоснование цены |
| п/п | изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Трубы полиэтиленовые |  |  |  |  |
| 1 | Труба D90 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 65,02 | 76,72 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 2 | Труба D50 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 97,27 | 114,78 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 3 | Труба DSDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 129,89 | 153,27 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 4 | Труба D76 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 206,01 | 243,09 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 5 | Труба D150SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 329,75 | 389,11 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 6 | Труба D200SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 1318 | 1555,24 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 6 | Труба D219SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 1152 | 1359,36 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 7 | Труба D315 SDR21 ПЭ80 (12м) | метр | 1495 | 1764,10 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 8 | Труба D355 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 1 005,45 | 1186,43 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 9 | Труба D400 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 1 278,67 | 1508,83 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 10 | Труба D500 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 1 994,85 | 2353,92 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| 12 | Труба D630 SDR21 ПЭ80 (13м) | метр | 3 158,28 | 3726,77 | Согласно прайсам поставщиков Торговый дом  интеграция и развитие" |
| II. | Задвижки для трубопроводов |  |  | 0,00 |  |
| 1 | Задвижка 30с41нж(ЗКЛ-2-16) Ду100 Ру16 арт | шт. | 5 440,00 | 6419,20 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 1 | Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 арт | шт. | 4 851,00 | 5724,18 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 1 | Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 НЕПТУН  арт | шт. | 4 866,00 | 5741,88 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 2 | Задвижка 30с41нж(ЗКЛ-2-16) Ду150 Ру16 арт | шт. | 8 000,00 | 9440,00 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 2 | Задвижка 30с41нж Ду150 Ру16 НЕПТУН арт | шт. | 8 728,00 | 10299,04 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 3 | Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 арт | шт. | 13 920,00 | 16425,60 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 3 | Задвижка 30с41нж нептунДу200 Ру16 арт | шт. | 12 938,00 | 15266,84 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 3 | Задвижка 30с41нж нептунДу250Ру16 арт | шт. | 20 758,50 | 24495,03 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 5 | Задвижка 30с41нж  Ду50 Ру16 арт | шт. | 3 680,00 | 4342,40 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 5 | Задвижка 30с41нж  Ду50 Ру16 арт | шт. | 2 112,00 | 2492,16 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 5 | Задвижка 30с41нж  Ду50 нептун  Ру16 арт | шт. | 2 362,50 | 2787,75 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 6 | Задвижка 30с41нж  Ду80   Ру16 арт | шт. | 3 934,50 | 4642,71 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 6 | Задвижка 30с41нж  Ду80 нептун  Ру16 арт | шт. | 3 765,00 | 4442,70 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 6 | Задвижка 30с39нж  Ду50нептун  Ру16  красная арт | шт. | 2 400,00 | 2832,00 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 6 | Задвижка 30с39нж  Ду 80 синий | шт. | 3 230,50 | 3811,99 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | ЧУГУННАЯ |  |  |  |  |
| 7 | Задвижка 30чббр Ду100 арт | шт. | 2 512,00 | 2964,16 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
| 8 | Задвижка 30чббр Ду100 арт некомплект | шт. | 2 624,00 | 3096,32 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | Задвижка 30чббр Ду150 арт | шт. | 5520 | 6513,6 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | Задвижка 30чббр Ду200арт | шт. | 9600 | 11328 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | Задвижка 30чббр Ду50арт | шт. | 1248 | 1472,64 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | Задвижка 30чббр Ду80арт | шт. | 2064 | 2435,52 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | Задвижка 30чббр Ду 300 арт | шт. | 40932 | 48299,76 | Согласно прайсам поставщиков ЗАО "Энергокомплект" |
|  | Плиты ЖБИ | шт. | 6854 | 8087,72 |  |
|  | Счетчик СТВУ-50 | шт. | 7090 | 8366,2 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Счетчик СТВУ-65 | шт. | 7800 | 9204 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Счетчик СТВУ-80 | шт. | 8300 | 9794 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Счетчик СТВУ-100 | шт. | 9300 | 10974 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фланец приварной  Ду50 | шт. | 180 | 212,4 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фланец приварной  Ду65 | шт. | 240 | 283,2 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фланец приварной  Ду80 | шт. | 290 | 342,2 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фланец приварной  Ду100 | шт. | 360 | 424,8 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фланец приварной  Ду125 | шт. | 690 | 814,2 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фланец приварной  Ду150 | шт. | 880 | 1038,4 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фильтр сетчатый  фланцевый IS40F Ду50 | шт. | 4 300 | 5074 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фильтр сетчатый  фланцевый IS40F Ду65 | шт. | 6 540 | 7717,2 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фильтр сетчатый  фланцевый IS40F Ду80 | шт. | 8 400 | 9912 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фильтр сетчатый  фланцевый IS40F Ду100 | шт. | 12 500 | 14750 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фильтр сетчатый  фланцевый IS40F Ду125 | шт. | 17 400 | 20532 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Фильтр сетчатый  фланцевый IS40F Ду150 | шт. | 23 100 | 27258 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | ***Манометры эконом-серии*** | | | | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | ДМ-02-100-2-М 6атм | шт. | 200 | 236 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | ДМ-02-100-2-М 10атм | шт. | 200 | 236 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | ДМ-02-100-2-М 16атм | шт. | 200 | 236 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Манометр ТМ-310Р  d-80 |  | 170 | 200,6 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Манометр ТМ-310Р  d-50 |  | 110 | 129,8 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Манометры ТМ-150 1атм |  | 480 | 566,4 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |
|  | Болты |  | 77 | 90,86 | [**ООО Спецарматура**](http://www.specarmatura.ru/) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | приложение Б.2 | |  |
|  |  | | | | | | | | | |
| г« | **Вид работ** | **Объем работ** | | **Прямые за­траты в ценах 2015 г., руб.** | **Накладные** | **Сметная** | **Временные здания и сооружения (1,8%), руб.** | **Производ­ство работ в зимнее вре­мя (3,3%), руб.** | **Непредви­денные затраты (2%), руб.** | **Итого стоимость в ценах 20 г. . СМР и оборудования материалов руб.** |
| **п** | **расходы,** | **прибыль,** |
|  | **Ед.** | **Значе­** | **руб-** | **руб-** |
|  | **изм.** | **ние** |  |  |
|  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
|  | Реконструкция существующих водозаборных скважин с заменой насосного оборудования | шт | 7 | 836 018,63 | 112 048,20 | 75 797,31 |  |  |  | 126 322,94 |
|  | строительство станции второго подъема производительностью 5400м3/сутки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Капитальный ремонт сетей водоснабжения и поключение новых абонентов Ø | | | | | | | | | |
|  | Водовод Мясо | км | 0,42 | 328 257,91 | 60 868,10 | 32 392,72 |  |  | 8 430,37 | 50 693,84 |
|  | свердлова | км |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | чехова | км | 0,18 | 147 117,20 | 30 731,74 | 16 094,80 |  |  |  | 22 571,38 |
|  | кирова  ск31 | км | 0,3 | 990 168,40 | 45 413,05 | 19 960,38 |  |  |  | 170 562,86 |
|  | жд ск 15 | км | 0,87 | 1 016 400,17 | 146 946,66 | 146 946,66 |  |  | 24 808,62 | 92 129,27 |
|  | свердлова тк 56 | км | 0,35 | 606 032,85 | 143 881,12 | 86 708,22 |  |  | 17 033,63 | 171 427,90 |
|  | партизанская ск 20 | км | 50 | 318 924,26 | 99 485,73 | 57 607,80 |  |  | 9 691,72 | 97 538,33 |
|  | Проектные и строительно монтажные  работы по оборудованию приборами учета воды источников водоснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Строительство ограждения Городского водозабора из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация | км |  | 8 520 157,93 | 512 492,79 | 315 473,21 |  |  | 186 962,48 | 1 451 924,08 |
|  | Строительство ограждения Горка из ЖБИ  освещение и пропускной пункт ворота сигнализация | км | 0,35 | 2 417 812,72 | 102 011,66 | 53 777,82 |  |  | 51 472,04 | 416 881,10 |
|  | Реконструкция водоразборных буток |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ул Ведерникова Ø | шт | 1 | 106 707,47 | 29 928,55 | 16 168,10 |  |  | 3 056,08 | 14 305,82 |
|  | ул. Партизанская Ø | шт | 1 | 106 598,70 | 29 167,86 | 15 606,66 |  |  | 3 027,46 | 14 457,30 |
| X | ул первомайская Ø | шт | 1 | 122 377,68 | 32218,39 | 17355,48 |  |  | 3439,03 | 16 796,01 |
| 1 | проектные  и строительные работы по строительству новых водонапорных сетей к объектам нового строительства и новых потребителей Ø219 ПЭДанные территории расположены по улицам  Магистральная, Чапаева, Набережная, П. Осипенко, Кирова, Лунная, Подгорная, Свердлова, Калинина, Степная, 8 Марта,Забайкальская, Луговая, Комсомольская, Журавлева, Ведерникова, Метелицы, Пушкина, Советская, Фрунзе, Декабристов, Б. Хмельницкого, Автомобильная, Фадеева, Матросова, Оранжерейная, Тенистая, Полевая, Байкальская , Новая, Мира, Молодежная, Парфенова, Бульварная, Нешкова, Торговая, Осенняя. | км | 10,4 | 16 546 551,91 | 1048643,76 | 481379,82 |  |  |  | 2 833 201,67 |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды с блоком УФ-обеззараживания общей производительностью 9100м3/сутки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Реконструкция водоразборных буток |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | пер Строительный Ø | шт | 1 | 990098,2 | 123290,64 | 65856,5 |  |  | 23584,91 | 161142,25 |
|  | ул гурьева Ø | шт | 1 | 106509,23 | 29145,54 | 15594,6 |  |  | 3024,99 | 14445,67 |
|  | ул Ленина Ø | шт | 1 | 123104,78 | 32377,15 | 17442,04 |  |  | 3458,48 | 16898,29 |
|  | очистка и дизенфекция резервуаров воды объекта горка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Приобретение спец транспорта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Водовозка спец машина на базе Зил. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **приложение Б.3** | |  |
| **сметной стоимости работ по канализационной  сети** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вид работ | **Объем работ** | | **Прямые за­траты в ценах 2014г., руб.** | **Накладные** | **Сметная** | **Временные здания и сооружения (2,9%), руб.** | **Производ­ство работ в зимнее вре­мя (3,3%), руб.** | **Непредви­денные затраты (2%), руб.** | **Итого стоимость в ценах 20 г. . СМР и оборудования материалов руб.** |  |
| **расходы,** | **прибыль,** |  |
| **Ед.** | **Значение** | **руб.** | **руб.** |  |
| **изм.** |  |  |  |
| 2 | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |  |
| Реконструкция водоотводяшей сети и строительство нового Ø | | | | | | | | | |  |
| ул Комсомольская Ø315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **км** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реконструкция канализационного коллектора | | | | | | | | | |  |
| ул. Гурьева 80 квартал -коррекционный дом Ø100 асбестоцемент | км |  | 36 245,07 | 30082,26 | 13609,02 |  |  | 5043,31 | 218 527,02 |  |
| ул Богдано хмельницкого -ул Ленина Ø 219 чугунная | км | 0,8 | 997817,3 | 141211,82 | 63521,83 |  |  | 24051,02 | 220 788,35 |  |
| ул матросова - ул. Ленина Ø219 стальная | км | 150 | 232374 | 29170,61 | 13270,77 |  |  | 5496,31 | 50 456,10 |  |
| ул. Смирнова - школы 15 Ø219 стальная | км | 0,4 | 53052,33 | 5144,1 | 2983,46 |  |  |  | 108 785,66 |  |
| ул гурьева д/с Колобок Ø 219 стальная | км | 0,5 | 134 639,10 | 11 080,45 | 5856,4 |  |  |  | 22 542,77 |  |
| ул. Гурьева 47 Ø219 стальная | км | 50 | 64 456,52 | 10 984,83 | 5 007,67 |  |  | 1 608,98 | 14 770,44 |  |
| ул. Гурьева 14,13,16 Ø219 стальная | км | 0,07 | 128 564,52 | 15 319,60 | 7 178,23 |  |  | 3 021,25 | 27 735,05 |  |
| ул ломоносова 2,4 Ø219  стальная 4 колодца | км | 0,2 | 290 327,98 | 40 304,60 | 18 241,44 |  |  | 6977,48 | 64 053,27 |  |
| ул. Партизанская - Метелицы - К. Маркса - Комсомольская Ø219 стальная | км | 3,6 | 6 965 702,94 | 573490,48 | 260740,85 |  |  | 155998,69 | 1 432 067,93 |  |
| ул Советская Ø 219 стальная 14 колодцев | км | 0,83 | 1 103 484,53 | 154227,48 | 69275,97 |  |  | 26539,76 | 243 634,99 |  |
| ул Победы Переездный Ø219 21 колодец | км | 0,104 | 388 242,93 | 44 552,06 | 21 865,17 |  |  | 9 093,20 | 62 923,52 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Приложение Б.4 | | | | | | | | | | |
|  | **Расчет стоимость по установки водомеров на объекты** | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **d** | **наименование объекта** | **количество флянец** | **цена за ед** | **стоимость** | **количество задвижка** | **цена за ед** | **стоимость** | **количество манометр** | **цена за ед** | **стоимость** | **количество филитр** | **цена за ед** | **стоимость** | **количество счетчик** | **цена за ед** | **стоимость** | **количество болты** | **цена за ед** | **стоимость** | **стоимость по установки водомера** |
| 80 | городской водозабор | 42 | 342,2 | 14372,4 | 18 | 2435,52 | 43839,36 | 6 | 200,6 | 1203,6 | 6 | 9912 | 59472 | 6 | 9794 | 58764 | 168 | 90,86 | 15264,48 | 192915,84 |
| 80 | мясо | 21 | 342,2 | 7186,2 | 9 | 2435,52 | 21919,68 | 3 | 200,6 | 601,8 | 3 | 9912 | 29736 | 3 | 9794 | 29382 | 84 | 90,86 | 7632,24 | 96457,92 |
| 150 | Строительный 1 | 21 | 1038,4 | 21806,4 | 9 | 6513,6 | 58622,4 | 3 | 566,4 | 1699,2 | 3 | 27258 | 81774 | 3 | 10974 | 32922 | 210 | 90,86 | 19080,6 | 215904,6 |
| 80 | Борзя 2 | 7 | 342,2 | 2395,4 | 3 | 2435,52 | 7306,56 | 1 | 200,6 | 200,6 | 1 | 9912 | 9912 | 1 | 9794 | 9794 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 32152,64 |
| 50 | 8 марта | 7 | 212,4 | 1486,8 | 3 | 1472,64 | 4417,92 | 1 | 129,8 | 129,8 | 1 | 5074 | 5074 | 1 | 8366,2 | 8366,2 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 22018,8 |
| 50 | учанина | 7 | 212,4 | 1486,8 | 3 | 1472,64 | 4417,92 | 1 | 129,8 | 129,8 | 1 | 5074 | 5074 | 1 | 8366,2 | 8366,2 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 22018,8 |
| 50 | Первомайская | 7 | 212,4 | 1486,8 | 3 | 1472,64 | 4417,92 | 1 | 129,8 | 129,8 | 1 | 5074 | 5074 | 1 | 8366,2 | 8366,2 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 22018,8 |
| 80 | Гурьева | 7 | 342,2 | 2395,4 | 3 | 2435,52 | 7306,56 | 1 | 200,6 | 200,6 | 1 | 9912 | 9912 | 1 | 9794 | 9794 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 32152,64 |
| 50 | Ленина 10 (ЦРБ) | 7 | 212,4 | 1486,8 | 3 | 1472,64 | 4417,92 | 1 | 129,8 | 129,8 | 1 | 5074 | 5074 | 1 | 8366,2 | 8366,2 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 22018,8 |
| 80 | Чайковского | 7 | 342,2 | 2395,4 | 3 | 2435,52 | 7306,56 | 1 | 200,6 | 200,6 | 1 | 9912 | 9912 | 1 | 9794 | 9794 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 32152,64 |
| 150 | Партизанская | 7 | 1038,4 | 7268,8 | 3 | 6513,6 | 19540,8 | 1 | 566,4 | 566,4 | 1 | 27258 | 27258 | 1 | 10974 | 10974 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 68152,08 |
| 80 | Ведерникова | 7 | 342,2 | 2395,4 | 3 | 2435,52 | 7306,56 | 1 | 200,6 | 200,6 | 1 | 9912 | 9912 | 1 | 9794 | 9794 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 32152,64 |
| 100 | Лазо 110 | 7 | 424,8 | 2973,6 | 3 | 3096,32 | 9288,96 | 1 | 236 | 236 | 1 | 14750 | 14750 | 1 | 10974 | 10974 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 40766,64 |
|  | всего на d 80 | 91 | 342,2 | 31140,2 | 39 | 2435,52 | 94985,28 | 13 | 200,6 | 2607,8 | 13 | 9912 | 128856 | 13 | 9794 | 127322 | 364 | 90,86 | 33073,04 | 417984,32 |
|  | всего на d 150 | 28 | 1038,4 | 29075,2 | 12 | 6513,6 | 78163,2 | 4 | 566,4 | 2265,6 | 4 | 27258 | 109032 | 4 | 10974 | 43896 | 238 | 90,86 | 21624,68 | 284056,68 |
|  | всего на d 50 | 28 | 212,4 | 5947,2 | 12 | 1472,64 | 17671,68 | 4 | 129,8 | 519,2 | 4 | 5074 | 20296 | 4 | 8366,2 | 33464,8 | 112 | 90,86 | 10176,32 | 88075,2 |
|  | всего на d100 | 7 | 424,8 | 2973,6 | 3 | 3096,32 | 9288,96 | 1 | 236 | 236 | 1 | 14750 | 14750 | 1 | 10974 | 10974 | 28 | 90,86 | 2544,08 | 40766,64 |
|  | всего по водомерам | 154 |  | 69136,2 | 66 |  |  | 22 |  |  | 22 |  |  | 22 |  |  | 742 |  |  | 830882,84 |