**Пояснительная записка**

Инвестиционная программаразработана согласно с «Техническим заданием на разработку инвестиционной программы МУП «Яровской теплоэлектрокомплекс» по развитию, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на 2020-2023 г.г.» утвержденным 26 февраля 2019 г. Главой города Яровое Самобочим Виталием Николаевичем, и в соответствии с требованиями Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013г. №641.

**Характеристика**

**действующей системы водоснабжения и водоотведения**

1. Система водоснабжения.

Протяженность водопроводных сетей в г. Яровое находящихся на праве хозяйственном ведении МУП «ЯТЭК» составляет 56 240 м, из них 40 600 м изношены и нуждается в замене.

Водопроводные сети были проложены 35-55 лет назад и износ всей системы водоснабжения составляет порядка 72,2%. Изношенные сети водоснабжения ведут к росту потерь воды при транспортировке, увеличению затрат на текущий и аварийный ремонт оборудования и сетей, снижению энергоэффективности эксплуатации системы водоснабжения. Наряду с необходимостью постоянного ведения текущих и аварийных ремонтов на сетях требуется проведение модернизации участков трубопроводов с заменой стальных на полиэтиленовые и обновление насосного оборудования.

1. Система водоотведения.

В технологическую зону водоотведения МУП "ЯТЭК" входит система самотечных и напорных коллекторов протяженностью 43 330 м и биологические очистные сооружения (БОС). Для перекачки стоков эксплуатируются шесть КНС с установленной мощностью 33,6 тыс.м³/сутки. Пропуск сточных вод через КНС составляет в среднем 3,88 тыс. м³ в сутки.

Износ системы водоотведения составляет порядка 70,2%. Изношенные сети водоотведения нуждаются в модернизации с заменой чугунных трубопроводов на полиэтиленовые.

Реализация инвестиционной программы позволит произвести обновление систем водоснабжения, уменьшить потери воды при транспортировке, улучшить качество подаваемой воды за счет использования современных материалов и технологий, снизить негативное воздействие на окружающую среду, а также улучшить качество предоставляемых услуг населению.

Основной проблемой на фоне физического износа сетей водоотведения, водопроводных сетей и значительного объема потерь в них, является низкий, не покрывающий реальных затрат, на протяжении многих лет, тариф на водоснабжение и водоотведение, а так же отсутствие инвесторов.

**Цели и задачи**

1. Целью разработки инвестиционной программы является:

1. Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
2. Снижение потерь воды и уменьшение потребления эл. энергии;
3. Снижение негативного воздействия на окружающую среду.

2. Задачи, решаемые инвестиционной программой:

1. Обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности предприятия;
2. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации.

**Мероприятия, заложенные в инвестиционной программе**

1. Водоснабжение

1). Модернизация системы водоснабжения, реестровый номер – 1.8.0246, кадастровый номер – 22:72:000000:42:

- участок по ул. Кулундинская (от ул. Пушкина до ул. Верещагина), с полной заменой стального трубопровода на полиэтиленовый, диаметром 110 мм, протяженностью 391 метр;

- по ул. Кулундинская (от ул. Верещагина до ул. Кирова), с полной заменой стального трубопровода на полиэтиленовый, диаметром 110 мм, протяженностью 350 метров;

- участок по ул. Кулундинская (от ул. 40 лет Октября до ул. Пушкина), с полной заменой стального трубопровода на полиэтиленовый, диаметром 110 мм, протяженностью 172 метра;

- участок по ул. Менделеева (от ул. Гагарина до ул. Ленина), с полной заменой стального трубопровода на полиэтиленовый, диаметром 110 мм, протяженностью 180 метров;

- участок по ул. Садовая (от ул. 40 лет Октября до ул. Заводская), с полной заменой стального трубопровода на полиэтиленовый, диаметром 110 мм, протяженностью 930 метров;

2). Модернизация девяти водяных скважин (Скважина №2, реестровый номер – 1.4.0150; Скважина №32а, реестровый номер – 1.12.0114; Скважина №25, реестровый номер – 1.4.0111; Скважина №6, реестровый номер – 1.4.0112; Скважина №9, реестровый номер – 1.4.0114; Скважина 32з, реестровый номер – 1.4.0115; Скважина №35, реестровый номер – 1.4.0118; Скважина №38, реестровый номер – 1.4.0119; Скважина №40, реестровый номер – 1.12.0115) с заменой насосного оборудования отработавшего нормативный срок эксплуатации;

Все работы будут выполнятся собственными силами, с привлечением собственной и сторонней техники.

Объем финансированияинвестиционной программы на 2020-2023 годы в текущих ценах без НДС составляет 10 008,49 тыс. рублей.

Источниками финансирования инвестиционных проектов являются амортизационные отчисления и прибыль.

Директор МУП «ЯТЭК» С.В. Кожин