

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА

И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

(Минстрой Алтайского края)

ПРИКАЗ

«­­­\_\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Барнаул

|  |  |
| --- | --- |
| Об утверждении инвестиционной программы МУП «ЯТЭК» в сфере водоотведения на 2021-2023 годы город Яровое Алтайского края. |  |

Руководствуясь Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ   
«О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации   
от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных про­грамм организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», Положением о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края, утвержденным указом Губернатора Алтайского края от 20.12.2018 № 214, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить инвестиционную программу МУП «ЯТЭК» (ИНН 2210009187) в сфере водоотведения на 2021-2023 годы город Яровое Алтайского края согласно приложениям 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
2. Управлению экономического планирования, мониторинга и контроля Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края (Горбунов В.С.):

направить копию настоящего приказа в управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов;

обеспечить официальное опубликование настоящего приказа на официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru), официальном сайте Минстроя Алтайского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (sgd22.ru).

1. Настоящий приказ вступает в силу с момента его официального опубликования на Официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru).

Министр И.В. Гилев

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1  к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края |
| от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_\_ |

**Паспорт**

**инвестиционной программы МУП «ЯТЭК» в сфере водоотведения на 2021-2023 годы**

**города Яровое, Алтайского края**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения | Муниципальное унитарное предприятие «Яровской теплоэлектрокомплекс» |
| Местонахождение регулируемой организации | 658837, Алтайский край г. Яровое ул. Пушкина, 2а. |
| Сроки реализации инвестиционной программы | 2021-2023 годы |
| Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы | Директор МУП «Яровской теплоэлектрокомплекс» Хмылев А.Г. |
| Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы | (8 385 68) 2 00 87 t.mosina@yatek.ru |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края |
| Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу | г. Барнаул, просп. Ленина, 7 |
| Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу | Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края Гилев И.В. |
| Дата утверждения инвестиционной программы |  |
| Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы | Приемная: тел. (3852) 56-63-30, 56-63-01 |
| Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу | Администрация города Яровое Алтайского края |
| Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу | 658837, Алтайский край, г. Яровое, ул. Гагарина, 7. |
| Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу | Глава города Яровое Самобочий В.Н. |
| Дата согласования инвестиционной программы |  |
| Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы | Приемная: тел. (8-38568) 2 46 90 |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу | Управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов |
| Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу | г. Барнаул, улица Молодёжная, 1 |
| Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу | Начальник управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов Колосков О.В. |
| Дата согласования инвестиционной программы | 24.04.2020 г. |

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 |
| к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_\_\_ |

**Инвестиционная программа МУП «ЯТЭК» в сфере водоотведения на 2021-2023 годы**

**города Яровое, Алтайского края\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  мероприятий | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место  расположения  объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала  реализации  мероприятия | Год  окончания  реализации  мероприяти | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | | в т.ч. по источникам финансирования | | | | | |
| Наименование  показателя  (производитель­ность, протяж.,  диаметр и т.п.) | Ед.  изм. | Значение показателя | | Всего | Профинансировано | в т.ч. по годам | | | Амортизационные отчисления | Прибыль, направленная на инвестиции | Средства полученные за счет платы | Привлеченные средства | Бюджетное финансирование | Прочие источники |
| до  реализации  мероприятия | после  реализации  мероприятия | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| ИТОГО по программе | | | | | | | | | | 5 156,05 | 0 | 2 308,35 | 1 429,33 | 1 418,37 | 1588,89 | 3567,16 |  |  |  |  |
| с НДС | | | | | | | | | | 6 187,26 | 0 | 2 770,02 | 1 715,20 | 1 702,04 | 1906,67 | 4280,59 |  |  |  |  |
| 1.1. Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения ОКС абонентов! Ill II 1 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения ОКС абонентов | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Всего по группе 1. | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением новых ОКС абонентов | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| Всего по группе 2.1 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. Сети водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1 Реконструкция или модернизация существующих сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| Всего по разделу 3.1. | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. Сети водоотведения | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1. Реконструкция или модернизация существующих сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1.1 | Модернизация напорного  канализационного  коллектора с заменой чугунного трубопровода на П/Э Ду 250 мм, 370 метров по ул.  Каниболотского кв. "А" от дома №38 до дома №28 | Обеспечение  бесперебойной  качественной  услуги  водоотведения  для потребителя. | Алтайский край, г. Яровое, ул. Каниболотскогок  вартал "А"(от дома №38 до  дома №28) | диаметр  протяженность | мм  метр | 250  3 70 | 250  370 | 2021 | 2021 | 336,93 | 0,00 | 336,93 | 0,00 | 0,00 | 94,82 | 242,106 |  |  |  |  |
| 3.2.1.2 | Модернизация трубопровода канализационной линии Ду160 мм, длиной 90 м по ул. Верещагина | Обеспечение  бесперебойной  качественной  услуги  водоотведения  для потребителя. | Алтайский край, г. Яровое, ул. Верещагина | диаметр  протяженность | мм  метр | 160  90 | 160  90 | 2021 | 2021 | 70,94 | 0,00 | 70,94 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 40,937 |  |  |  |  |
| 3.2.1.3 | Модернизация участка  системы водоотведения  по ул. 40 лет Октября от КК 17 до КК 246 с  заменой керамического трубопровода на  полиэтиленовый  протяженностью 290 м | Обеспечение  бесперебойной  качественной  услуги  водоотведения  для потребителя | Алтайский край, г. Яровое, ул. 40 лет Октября | диаметр  протяженность | мм  метр | 280  290 | 2 80  290 | 2022 | 2022 | 1429,33 | 0,00 | 0,00 | 1429,33 | 0,00 | 529,63 | 899,704 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2.1.4 | Модернизация участка  системы водоотведения по ул. 40 лет Октября от КК 246 до КК 229 с заменой керамического трубопровода на полиэтиленовый  протяженностью 290 м | Обеспечение  бесперебойной  качественной  услуги  водоотведения для потребителя | Алтайский край, г. Яровое, ул. 40 лет Октября | диаметр  протяженность | мм  метр | 280  290 | 280  290 | 2023 | 2023 | 1418,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1418,37 | 550,30 | 868,067 |  |  |  |  |
| 3.2.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 |  |  |  |  |
| 3.2.2.1 | Модернизация КНС  "Мысль" с заменой 3-х  насосных агрегатов,  задвижек и устройство плавного пуска | Увеличение  надежности работы насосной  станции и  сокращение  потребления  электроэнергии | Алтайский край, г. Яровое, квартал "А", район дома №26 | Напор  Произв-ность | м.в.ст.  м3/ч | 32  200 | 32  200 | 2021 | 2021 | 574,96 | 0,00 | 574,96 | 0,00 | 0,00 | 118,92 | 456,035 |  |  |  |  |
| 3.2.2.2 | Модернизация КНС  "ОРС" с заменой 2-х  насосных агрегатов,  задвижек и устройство плавного пуска | Увеличение  надежности работы насосной  станции и  сокращение  потребления  электроэнергии | Алтайский край, г. Яровое, ул. Гагарина, 1 | Напор  Произв-ность | м.в.ст.  м3/ч | 32  200 | 32  200 | 2021 | 2021 | 391,05 | 0,00 | 391,05 | 0,00 | 0,00 | 94,83 | 296,222 |  |  |  |  |
| 3.2.2.3 | Модернизация КНС "Кулундинская" с заменой 3-х насосных агрегатов, задвижек и устройство плавного пуска | Увеличение  надежности работы насосной  станции и  сокращение  потребления  электроэнергии | Алтайский край, г. Яровое, ул. Кулундинская | Напор  Произв-ность | м.в.ст.  м3/ч | 50  400 | 50  400 | 2021 | 2021 | 791,58 | 0,00 | 791,58 | 0,00 | 0,00 | 104,83 | 686,753 |  |  |  |  |
| 3.2.2.4 | Модернизация КНС "Больница" с заменой 2-х  насосных агрегатов,  задвижек и устройство плавного пуска | Увеличение  надежности работы насосной  станции и  сокращение  потребления  электроэнергии | Алтайский край, г. Яровое, район  бассейна  "Нептун" | Напор  Произв-ность | м.в.ст.  м3/ч | 20  100 | 20  100 | 2021 | 2021 | 142,90 | 0,00 | 142,90 | 0,00 | 0,00 | 65,56 | 77,338 |  |  |  |  |
| Всего по разделу 3.2. | | | | | | | | | | **5156,05** | **0,00** | **2308,35** | **1429,33** | **1418,37** | **1588,89** | **3567,162** |  |  |  |  |
| Всего по группе 3. | | | | | | | | | | 5156,05 |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
| I | | | | | | | | | |  |  | 11 | | |  | | | | | |
| Всего по группе 4. | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 1 1 1 | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| 5.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего по группе 5. | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |

**\*** являются такжемероприятиями по защите от угроз техногенного характера, природного характера и террористических актов, предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3 |
| к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края |
| от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2020 г. №\_\_\_\_\_\_\_ |

**Плановые показатели, достижения которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы МУП «ЯТЭК» в сфере водоотведения на 2021-2023 годы города Яровое, Алтайского края**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | фактические  значения |  |  | Плановые значения | |  |  |
| после реали-  зации ИП |  | в т.ч. по годам реализ | | ации |  |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 52,00 | 48 | 50 | 50 | 48 | 48 | 48 |
| 2 | Показатели очистки сточных вод |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, расчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованой ливневой систем водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт.ч/куб.м | 0,256 | 0,254 | 0,256 | 0,255 | 0,255 | 0,253 | 0,252 |
| 4 | Износ объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Износ объектов централизованных систем водоотведения | % | 70,2 | 69 | 71,2 | 72,2 | 69,8 | 69,4 | 69 |

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 4 | |
| к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края | |
| от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_\_ | |
| **Показатели надежности и энергетической эффективности МУП «ЯТЭК» в сфере водоотведения**  **на 2020-2023 годы города Яровое, Алтайского края** | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование целевого показателя | Данные, используемые для измерения | Единица измерения | Фактические значения | Ожидаемые значения | Плановые значения показателей | | |  |  |
| 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | **Водоотведение** | | | | |  | | |  |  |
| 1 | Показатели качества очистки сточных вод | доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах) | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| объем сточных вод, не подвергшихся очистке | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | куб.м | 932 789 | 969 412 | 971 156 | 978 322 | 980 156 | 985 816 | 987 795 |
| доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах) | ед. | - | - | - | - | - | - | - |
| объем поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке | ед. | - | - | - | - | - | - | - |
| общий объем поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | ед. | - | - | - | - | - | - | - |
| доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах) | ед. | - | - | - | - | - | - | - |
| количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы | ед. | - | - | - | - | - | - | - |
| общее количество проб сточных вод | ед. | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2 | Показатель надежности и  бесперебойности водоотведения | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 1,54 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,45 | 1,42 | 1,42 |
| количество аварий и засоров на канализационных сетях | ед. | 52 | 50 | 50 | 50 | 49 | 48 | 48 |
| протяженность канализационных сетей | км | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Целевые показатели энергетической эффективности | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт\*ч/куб.м | - | - | - | - | - | - | - |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | - | - | - | - | - | - | - |
| общий объем сточных вод, подвергающихся очистке | куб.м | - | - | - | - | - | - | - |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт\*ч/куб.м | 0,253 | 0,257 | 0,256 | 0,255 | 0,254 | 0,253 | 0,252 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 235 966 | 248 800 | 249 000 | 249 000 | 249 000 | 249 000 | 249 000 |
| общий объем транспортируемых сточных вод | куб.м | 932 789 | 969 412 | 971 156 | 978 322 | 980 156 | 985 816 | 987 795 |

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 5 |
| к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края |
| от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_\_ |

**Финансовый план МУП «ЯТЭК» в сфере водоснабжения и водоотведения**

**на 2020-2023 годы города Яровое, Алтайского края**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Источник финансирования** | **План 2021 года, тыс.руб.** | **План 2022 года, тыс.руб.** | **План 2023 года, тыс.руб.** | **Итого,**  **тыс.руб.** |
| **1.** | **Источники возврата вложенных средств** | **2 308,35** | **1 429,33** | **1 418,37** | **5 156,05** |
| 1.1. | Прибыль, направляемая на инвестиции: | 1 799,39 | 899,70 | 868,07 | **3 567,16** |
| 1.1.1. | в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе |  |  |  |  |
| 1.1.2. | в т.ч. от платы за подключение |  |  |  |  |
| 1.1.3. | прочая прибыль\* | 1 799,39 | 899,70 | 868,07 | **3 567,16** |
| 1.2. | Амортизация | 508,96 | 529,63 | 550,30 | **1 588,89** |
| 1.2.1. | Амортизация, учтенная в тарифе | 508,96 | 529,63 | 550,30 | **1 588,89** |
| 1.2.2. | Прочая амортизация |  |  |  |  |
| 1.2.3. | Недоиспользованная амортизация прошлых лет |  |  |  |  |
| 1.3. | Прочие собственные средства |  |  |  |  |
| 1.3.1. | в т.ч. средства допэмиссии |  |  |  |  |
| 1.4. | Плата за присоединение к системе водоснабжения (доплата) |  |  |  |  |
| **2.** | **Привлеченные возвратные средства для финансирования** |  |  |  |  |
| **3** | **Возврат привлечённых средств+плата за кредит** |  |  |  |  |
| **4** | **Невозвратные бюджетные средства** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 6 |
| к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края |
| от «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**График выполнения мероприятий инвестиционной программы МУП «ЯТЭК» в сфере водоснабжения и водоотведения**

**на 2020-2023 годы города Яровое, Алтайского края**

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Год начала реализации мероприятия | Сумма,  тыс. руб. | Год окончания реализации мероприятия |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.2.1.1 | Модернизация напорного канализационного коллектора с заменой чугунного трубопровода на П/Э Ду 250 мм, 370 метров по ул. Каниболотского кв. "А" от дома №38 до дома №28. | Алтайский край, г. Яровое, ул. Каниболотского квартал "А"(от дома №38 до дома №28) | 2021 | 336,93 | 2021 |
| 3.2.1.2 | Модернизация трубопровода канализационной линии Ду160 мм, длиной 90 м по ул. Верещагина | Алтайский край, г. Яровое, ул. Верещагина | 2021 | 70,94 | 2021 |
| 3.2.1.3 | Модернизация участка системы водоотведения по ул. 40 лет Октября от КК 17 до КК 246 с заменой керамического трубопровода на полиэтиленовый протяженностью 290 м | Алтайский край, г. Яровое, ул. 40 лет Октября | 2022 | 1429,33 | 2022 |
| 3.2.1.4 | Модернизация участка системы водоотведения по ул. 40 лет Октября от КК 246 до КК 229 с заменой керамического трубопровода на полиэтиленовый протяженностью 290 м | Алтайский край, г. Яровое, ул. 40 лет Октября | 2023 | 1418,37 | 2023 |
| 3.2.2.1 | Модернизация КНС "Мысль" с заменой 3-х насосных агрегатов, задвижек и устройство плавного пуска | Алтайский край, г. Яровое, квартал "А", район дома №26 | 2021 | 574,96 | 2021 |
| 3.2.2.2 | Модернизация КНС "ОРС" с заменой 2-х насосных агрегатов, задвижек и устройство плавного пуска | Алтайский край, г. Яровое, ул. Гагарина, 1 | 2021 | 391,05 | 2021 |
| 3.2.2.3 | Модернизация КНС "Кулундинская" с заменой 3-х насосных агрегатов, задвижек и устройство плавного пуска | Алтайский край, г. Яровое, ул. Кулундинская | 2021 | 791,58 | 2021 |
| 3.2.2.4 | Модернизация КНС "Больница" с заменой 2-х насосных агрегатов, задвижек и устройство плавного пуска | Алтайский край, г. Яровое, район бассейна "Нептун" | 2021 | 142,90 | 2021 |

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 7 |
| к приказу Министерства строитель­ства и жилищно-ком­мунального хо­зяйства Алтайского края |
| от «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_ |

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

«ЯРОВСКОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС»,

осуществляющего регулируемую деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения

на 2020 – 2022 г.

**г. Яровое**

**2019 г.**

**14. Перечень мероприятий, технологий, денежных средств,**

**необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование мероприятий | Объем выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | | | Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | | | | Затраты (план), тыс.руб. (без НДС) | | | статья затрат | источник финансирования |
| единица измерения | всего по годам экономии в указанной размерности | 2020 г. | | | 2021 г. | | | 2022 г. | | |
| единица измерения | всего | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | численное значение экономии в указанной размерности | численной значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс.руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численной значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс.руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численной значение экономии, т.у.т. | численное значение экономии, тыс.руб. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
| **1** | **Мероприятия по обязательному энергетическому обследованию зданий, строений, сооружений** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Проведение энергетического обследования вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений с получением извещения о приеме копии энергетического паспорта Министерством энергетики РФ | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 950,19 | 0,00 | 0,00 |  | собственные средства |
| **2** | **Мероприятия по модернизации оборудования, используемого в сфере водоснабжения и водоотведения, внедрение иновационных, энергосберегающих решений и технологий** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | установка частотных преобразователей на сетевые насосы скважины №№ 6, 9, 40 | шт. | 3 | 1 | 1 | 1 | тыс.кВт\*ч | 12,90 | 4,30 | 0,53 | 14,20 | 4,30 | 0,53 | 14,20 | 4,30 | 0,53 | 14,20 | 15,00 | 15,00 | 20,00 |  | собственные средства |
| 2.1. | установка устройства плавного пуска электродвигателей насосов КНС "Кулундинская", КНС "Больница" | шт. | 2 | 1 | 1 | 0 | тыс.кВт\*ч | 5,30 | 1,30 | 0,16 | 4,29 | 2,00 | 0,25 | 6,61 | 2,00 | 0,25 | 6,61 | 71,25 | 71,25 | 0,00 |  | собственные средства |
| 2.2. | замена электронасосов СМ 250/200 (корпус 96) на энергоэффективные производительностью 250 м³/час | шт. | 3 | 1 | 1 | 1 | тыс.кВт\*ч | 10,50 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 4,20 | 0,52 | 13,87 | 4,20 | 0,52 | 13,87 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |  | собственные средства |
| 2.3. | замена электронасосов СМ 150/125-315 (корпус 263) на энергоэффективные производительностью 150 м³/час | шт. | 2 | 1 | 1 | 0 | тыс.кВт\*ч | 10,50 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 4,20 | 0,52 | 13,87 | 4,20 | 0,52 | 13,87 | 100,00 | 100,00 | 0,00 |  | собственные средства |
| 2.4. | замена насоса 1Д 500-63 на энергоэффективный производительностью 400 м³/час (корпус 263) | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | тыс.кВт\*ч | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 0,00 | 0,00 | 158,85 |  | собственные средства |
| 2.5. | замена насоса АХ 200/150-400 на энергоэффективный производительностью 400 м³/час (корпус 263) | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | тыс.кВт\*ч | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 0,00 | 0,00 | 231,85 |  | собственные средства |
| 2.6. | замена насоса СД 160/45 на энергоэффективный производительностью 160 м³/час (корпус 263) | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | тыс.кВт\*ч | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 0,00 | 0,00 | 58,10 |  | собственные средства |
| **3.** | **Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды, сточных вод** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | установка насоса 2го подъема меньшей мощности для подачи воды на город в зимний период времени | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | тыс.кВт\*ч | 4,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 2,10 | 0,26 | 6,94 | 0,00 | 51,15 | 0,00 |  | собственные средства |
| 3.2. | установка СУиЗ "Лоцман" на скважины | шт. | 4 | 1 | 1 | 2 | тыс.кВт\*ч | 6,90 | 1,15 | 0,14 | 3,80 | 2,30 | 0,28 | 7,60 | 3,45 | 0,42 | 11,39 | 34,21 | 34,21 | 68,42 |  | собственные средства |
| 3.3. | установка частотного преобразователя на насос 2го подъема (водозабор промзоны) корпус 94 | шт. | 1 | 1 | 0 | 0 | тыс.кВт\*ч | 6,45 | 2,15 | 0,26 | 7,10 | 2,15 | 0,26 | 7,10 | 2,15 | 0,26 | 7,10 | 50,00 | 0,00 | 0,00 |  | собственные средства |
| 3.4. | диспетчеризация КНС | шт. | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 200,00 | 0,00 | 0,00 |  | собственные средства |
| 3.5. | установка частотно-регулируемыз приводов на насосах (корпус 96) | шт. | 3 | 1 | 1 | 1 | тыс.кВт\*ч | 10,75 | 2,15 | 0,26 | 7,10 | 4,30 | 0,53 | 14,20 | 4,30 | 0,53 | 14,20 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |  | собственные средства |
| 3.6. | установка устройства автоматического запуска на насосах (корпус 96) | шт. | 3 | 1 | 1 | 1 | тыс.кВт\*ч | 4,05 | 1,23 | 0,15 | 4,06 | 1,41 | 0,17 | 4,66 | 1,41 | 0,17 | 4,66 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |  | собственные  средства |
| 3.7. | установка устройства плавного пуска на турбовоздуходувки ТВ-80-1,6 (корпус 121) | шт. | 3 | 1 | 1 | 1 | тыс.кВт\*ч | 4,05 | 1,23 | 0,15 | 4,06 | 1,41 | 0,17 | 4,66 | 1,41 | 0,17 | 4,66 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |  | собственные  средства |
| 3.8. | установка частотно-регулируемыз приводов на насосах (корпус 263) | шт. | 5 | 1 | 1 | 3 | тыс.кВт\*ч | 12,90 | 2,15 | 0,26 | 7,10 | 4,30 | 0,53 | 14,20 | 6,45 | 0,79 | 21,30 | 80,97 | 80,97 | 242,91 |  | собственные средства |
| 3.9. | установка устройства автоматического запуска на насосе (корпус 263) | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | тыс.кВт\*ч | 1,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,23 | 0,15 | 4,06 | 0,00 | 0,00 | 25,00 |  | собственные  средства |
| **4.** | **Мероприятия по сокращению потерь воды при ее транспортировке** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | замена магистральных линий холодного водоснабжения на полиэтиленовые | м² | 702 | 0 | 172 | 530 | тыс.кВт\*ч | 278,72 | 92,91 | 11,43 | 306,85 | 92,91 | 11,43 | 306,85 | 92,91 | 11,43 | 306,85 | 0,00 | 663,37 | 1 938,28 |  | собственные средства (инвестпрограмма) |
| **5.** | **Мероприятия направленные на организацию учета производства воды, транспортировки воды и сточных вод** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | установка приборов учета на скважинах промзоны | шт. | 10 | 4 | 3 | 3 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120,00 | 90,00 | 90,00 |  | собственные  средства |
| 5.2. | установка приборов учета сточных вод на КНС | шт. | 2 | 1 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 50,00 | 0,00 |  | собственные  средства |
| 5.3. | установка прибора учета сточных вод, поступающих на очистку (корпус 120) | шт. | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 |  | собственные  средства |
| **6.** | **Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | ремонт кровли корпус 94, 16 (промзона) | м² | 57 | 57 | 0 | 0 | Гкал | 23,32 | 5,38 | 0,77 | 10,27 | 5,38 | 0,77 | 10,27 | 12,56 | 1,80 | 23,97 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |  | собственные средства |
| 6.2. | ремонт кровлигородской водозабор | м² | 200 | 0 | 0 | 200 | Гкал | 18,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,90 | 2,70 | 36,07 | 0,00 | 0,00 | 351,47 |  | собственные средства |
| 6.3. | ремонт кровли КНС | м² | 500 | 100 | 200 | 200 | Гкал | 47,25 | 9,45 | 1,35 | 18,03 | 18,90 | 2,70 | 36,07 | 18,90 | 2,70 | 36,07 | 177,42 | 354,84 | 354,84 |  | собственные средства |
| 6.4. | утепление дверных проемов | шт. | 3 | 0 | 3 | 0 | Гкал | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,20 | 0,17 | 2,29 | 1,20 | 0,17 | 2,29 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |  | собственные средства |
| 5.5. | замена ламп на энергосберегающие | шт. | 403 | 198 | 205 | 0 | тыс.кВт\*ч | 11,82 | 3,94 | 0,48 | 13,01 | 3,94 | 0,48 | 13,01 | 3,94 | 0,48 | 13,01 | 60,00 | 112,80 | 0,00 |  | собственные средства |
| 5.6. | Замена окон на пластиковые в корпусе 251, 120, 263, 121 | шт. | 105 | 68 | 29 | 8 | Гкал | 46,50 | 15,50 | 2,22 | 29,58 | 15,50 | 2,22 | 29,58 | 15,50 | 2,22 | 29,58 | 660,00 | 281,17 | 92,00 |  | собственные средства |
| 5.7. | монтаж тепловой сети к корпусу 263, Ду 125мм | м² | 1000 | 0 | 0 | 1000 | Гкал | 285,00 | 95,00 | 13,59 | 181,29 | 95,00 | 13,59 | 181,29 | 95,00 | 13,59 | 181,29 | 0,00 | 0,00 | 4 730,00 |  | собственные средства |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  |  |  |  |  |  | 32,28 | 624,62 |  | 35,38 | 687,25 |  | 40,44 | 772,79 | 2 859,04 | 2 064,76 | 8 501,72 |  |  |