



АДМИНИСТРАЦИЯ ЕТКУЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«08» ноября 2021 года № 125
с. Еткуль

Об утверждении программы
«Комплексное развитие систем
коммунальной инфраструктуры
Еткульского сельского поселения
Еткульского муниципального района»
на 2017-2027 годы в новой редакции

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003г. № 131-ФЗ, Федеральным законом «О теплоснабжении» от 27.07.2010г. № 190-ФЗ, Требованиями к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013г. № 502, генеральным планом Еткульского сельского поселения, схемой территориального планирования Еткульского сельского поселения, схемой тепло- и водоснабжения Еткульского сельского поселения, Уставом Еткульского сельского поселения,

администрация Еткульского сельского поселения ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района» на 2017-2027 годы утвердить в новой редакции, (актуализация на 2022 год прилагается).

2. Разместить программу на официальном сайте администрации Еткульского муниципального района.

Глава Еткульского сельского поселения

А.В. Соколов

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
Еткульского сельского поселения
от 08.11.2021 г. №125

**Программа «Комплексное развитие систем коммунальной
инфраструктуры Еткульского сельского поселения Еткульского
муниципального района» на 2017-2027 годы
(актуализация на 2022г.)**

1. Паспорт программы

**«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры
Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района»
на 2017-2027 годы**

| | |
|-------------------------------|---|
| Наименование программы | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района» на 2017-2027 годы (далее - Программа) |
| Основание для разработки | <ul style="list-style-type: none">- Градостроительный кодекс Российской Федерации;- Жилищный кодекс Российской Федерации;- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003г. № 131-ФЗ;- Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010г. № 190-ФЗ;- Требования к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013г. № 502;- генеральный план Еткульского сельского поселения;- схема территориального планирования Еткульского сельского поселения;- схемы тепло- и водоснабжения Еткульского сельского поселения;- муниципальная программа Еткульского муниципального района «Повышение энергетической эффективности экономики Еткульского муниципального района и сокращение издержек в бюджетном секторе на 2010-2020 годы», утвержденная постановлением Администрации Еткульского муниципального района от 30.07.2010г. № 587;- Устав Еткульского сельского поселения. |
| Ответственный | Администрация Еткульского сельского поселения |

| | |
|---|---|
| исполнитель программы | |
| Соисполнители программы | отсутствуют |
| Основные цели программы | <ul style="list-style-type: none"> - надежное функционирование и долгосрочное развитие систем коммунальной инфраструктуры; - улучшение качества коммунальных услуг; - обеспечение коммунальными ресурсами новых потребителей в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства; - повышение надежности и эффективности функционирования жилищно-коммунальной системы. |
| Основные задачи программы | <ul style="list-style-type: none"> - разработка мероприятий по строительству и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры; - замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования; - повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг; - совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры; - повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры поселения; |
| Целевые индикаторы и показатели программы | <p>Система теплоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аварийность системы теплоснабжения – 0 ед./км; - уровень потерь тепловой энергии при транспортировке потребителям не более 5%; - удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 25 %; <p>Система водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аварийность системы водоснабжения – 0,5 ед./км; - износ системы водоснабжения не более 25%; - соответствие качества питьевой воды установленным требованиям на 100%; - удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 25%; <p>Система газоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение потребителей услугой газоснабжения. <p>Система энергоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень потерь в электрических сетях не более 3% |
| Этапы и сроки реализации программы | 2017-2027 годы |
| Объемы | 191 161,43 тыс. рублей |

| | |
|---|---|
| капитальных вложений программы | |
| Ожидаемые результаты реализации программы | <ul style="list-style-type: none">- обеспечение коммунальными услугами новых потребителей в соответствии с потребностями жилищного строительства;- повышение качества и надежности коммунальных услуг, оказываемых потребителям;- обеспечение комфортности и безопасности условий проживания в поселении. |

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района» на 2017-2027 годы (далее - Программа) разработана во исполнение Градостроительного кодекса РФ, Жилищного кодекса РФ, Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003г. № 131-ФЗ, Федерального закона «О теплоснабжении» от 27.07.2010г. № 190-ФЗ, требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 14.06.2013г. № 502, а также генерального плана Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района, схемы территориального планирования, тепло- и водоснабжения Еткульского сельского поселения и муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности экономики Еткульского муниципального района и сокращение энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010-2020 годы», утвержденной постановлением администрации Еткульского муниципального района от 30.07.2010г. № 587.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Еткульского поселения - это программа строительства и (или) модернизации систем коммунальной инфраструктуры, которая обеспечивает развитие этих систем и объектов в соответствии с документами территориального планирования.

Инженерно-техническое обеспечение поселения состоит из систем водоснабжения, водоотведения, тепло-, электро- и газоснабжения. Технические параметры инженерных систем, в частности, физический и моральный износ, мощность и пропускная способность, определяют дальнейшее развитие поселения. Поэтому система инженерно-технического обеспечения нуждается в постоянном развитии и совершенствовании.

Разработка и утверждение данной Программы необходима для последующей разработки инвестиционных программ предприятиями коммунального комплекса, с целью определения размера тарифа на подключение к системам коммунального комплекса за единицу заявленной (присоединяемой) нагрузки.

К объектам, охваченными мероприятиями относятся:

1. Водоснабжение – магистральные сети водопровода и сооружения;
2. Теплоснабжение – тепловые сети;
3. Электроснабжение - линии электропередач;
4. Газоснабжение – газоснабжение жилых домов поселения;
5. Водоотведение – сборный коллектор водоотведения.

В настоящее время объекты коммунальной инфраструктуры Еткульского сельского поселения имеют значительный износ инженерных сетей и сооружений, что приводит к авариям на коммунальных объектах, в результате чего страдает население.

Планово-предупредительный ремонт сетей и оборудования систем коммунального хозяйства в некоторой степени уступает место аварийно-восстановительным работам. Это ведет к снижению надежности работы объектов коммунальной инфраструктуры.

Потери воды, тепловой и электрической энергии в процессе производства и транспортировки ресурсов до потребителей приводят к неэффективному использованию природных ресурсов.

Для повышения качества предоставления коммунальных услуг необходимо обеспечить реализацию мероприятий модернизации объектов коммунальной инфраструктуры всего поселения.

Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры позволит:

- обеспечить более комфортные условия проживания населения поселения путем повышения качества предоставления коммунальных услуг;
- снизить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе производства и доставки энергоресурсов потребителям;
- обеспечить более рациональное использование водных ресурсов.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЕТКУЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕТКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

2.1. Водоснабжение

Услуги по водоснабжению потребителям в Еткульском сельском поселении оказывает ООО «Первая Коммунальная». В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения используются подземные воды. Отбор воды осуществляется из глубинных скважин, на которых установлены погружные насосы типа ЭЦВ. На территории поселения имеется более 65 километров водопроводных сетей. Изношенность разводящей водопроводной сети составляет 67 %. Необходима промывка и очистка глубинных скважин. Неудовлетворительное состояние водопроводных сетей ведет к значительному количеству аварий, в том числе с частичным прекращением подачи питьевой воды населению.

Для обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве, программой предусмотрен капитальный ремонт магистральных водопроводных сетей и сооружений.

Существующее положение в сфере холодного водоснабжения с. Еткуль

Таблица 2.1.

| Населенный пункт | Источник водоснабжения | Водопроводные сооружения и сети |
|------------------|--|---|
| с. Еткуль | <p>Хозяйственно-питьевые нужды населения.</p> <p>Водозаборное сооружение с. Еткуль:</p> <p>глубинные скважины №№- 1,2,3,4.</p> <p>Год бурения-2012;</p> <p>дебит скважин №1,2,3-16 м.куб.час, №4-10 м.куб/час.</p> | <p>Водозаборные сооружения с. Еткуль №1, мощность-525,6 тыс.м.куб/год</p> <p>Водозаборные сооружения с. Еткуль №2, мощность – 350,4тыс. м.куб/год.</p> <p>Резервуары питьевой воды емкостью: 2000,0 м³- 1 шт; 1000,0 м.куб.,-1шт.</p> <p>Водопроводная сеть закольцована, из полиэтиленовых, стальных, чугунных, труб Ø25...220мм, с пятнадцатью пожарными гидрантами, общая длина 65100,0 м.</p> <p>Имеются вводы в жилые дома, административные здания, объекты соцкультбыта, промышленные, торговые</p> |

предприятия.

Координаты скважин с. Еткуль:

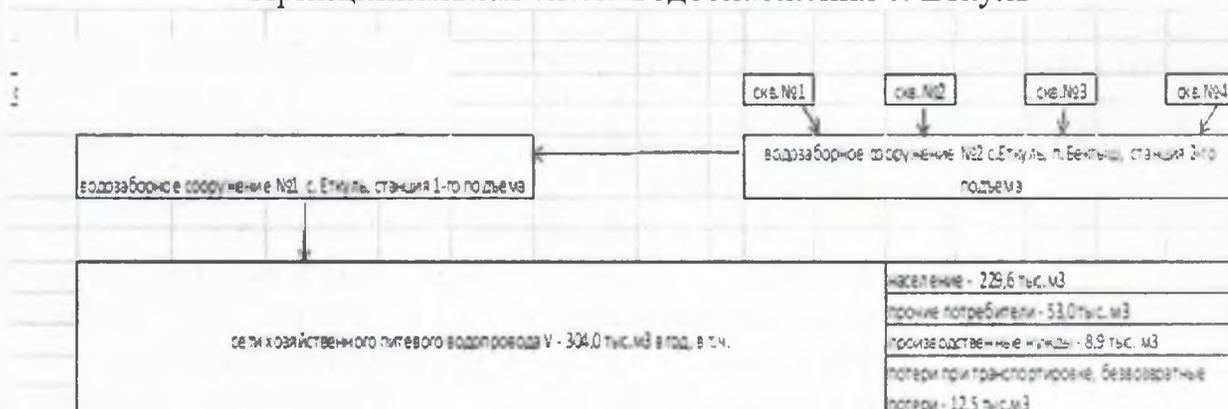
№ 1, 2, 3, 4 – водозаборные сооружения с. Еткуль, направление на северо-запад от с. Еткуль 8 км.

Оплата за потребленную воду производится ежемесячно, согласно показаниям коммерческих приборов учета. Абоненты, не имеющие узлов учета, уведомлены о необходимости их установки.

Основными статьями затрат в себестоимости услуги водоснабжения являются затраты по статьям «фонд оплаты труда», «электроэнергия», «общее эксплуатационные расходы». За период 2014–2016 гг. удельный вес статей затрат на водоснабжение существенно не изменялся.

За последние годы наблюдается стабильный состав качества воды по химическим и микробиологическим показателям. Все глубинные скважины находятся в технически исправном состоянии. Организован 1 пояс зоны санитарной охраны для всех глубинных скважин в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Принципиальная схема водоснабжения с. Еткуль



2.2 Теплоснабжение

На территории Еткульского сельского поселения действуют изолированные системы теплоснабжения, образованные на базе котельных, построенных в отдельно стоящих зданиях (ООО «ТЭСиС» детского сада «Одуванчик» с установленной мощностью 0,161 Гкал/ч, котельная № 1 АО «Челябоблкоммунэнерго» с установленной мощностью 10,686 Гкал/ч, котельная № 2 (АО «Челябкоммунэнерго»), с установленной мощностью 11,06 Гкал/ч). Все котельные используют для выработки теплоты природный газ. Предписаний у надзорных органов по запрещению эксплуатации тепловых сетей и котельных у организаций нет.

Структура и параметры тепловой сети от котельной №1 – двухтрубная, закрытая, без ЦТП не содержащих подготовительных установок горячего водоснабжения (ГВС). Присоединенная нагрузка 8,986 Гкал/час, максимально возможная нагрузка на сеть 10,686 Гкал/час. К тепловой сети присоединено 890 абонентских ввода. Протяженность тепловой сети от котельной №1 составляет 6800 м. Количество тепловых колодцев - 130 штук. Котельная №1, АО «Челябоблкоммунэнерго», является ресурс снабжающей организацией, по подаче теплоносителя для подогрева холодной водой в теплообменниках многоквартирных жилых домов в центральной части с. Еткуль. Общее количество многоквартирных жилых домов с установленными теплообменниками -16.

1. Улица 8-е Марта д.№1;3.
2. Улица Новая д.№20-а;20-б.
3. Улица Первомайская д.№5;10;12;14;16;18;18;20;21;22;24;26;29;.
4. Переулок №10 д.№5;7;.
5. Переулок №12 д.№2;4.
6. Улица Б. Ручьев д.№8;8-а.

Структура и параметры тепловой сети от котельной №2 - двухтрубная, закрытая, без ЦТП не содержащих подготовительных установок горячего водоснабжения (ГВС). Присоединенная нагрузка – 0,8 Гкал/час, максимально возможная нагрузка на сеть – 1,06 Гкал/час. К тепловой сети присоединено 64 абонентских ввода. Протяженность тепловой сети от котельной №2 составляет 1477,1 м. Количество тепловых колодцев – 33 штуки. Котельная №2, АО «Челябкоммунэнерго», является ресурсоснабжающей организацией, по подаче теплоносителя, для подогрева холодной воды, для микрорайона жилых многоквартирных домов в северной части с. Еткуль. Планируется установка теплообменников (бойлеров) в следующих многоквартирных домах:

1. Улица Ленина д.№3; 5;.
2. Улица Набережная д.№8.
3. Переулок № 3 д.2-а.

Срок установки: 2020-2027 гг.

Структура и параметры тепловой сети от котельной МБДОУ «Одуванчик» - трехтрубная, закрытая, снабжена подготовительной установкой горячего водоснабжения (ГВС). Присоединенная нагрузка – 0,113 Гкал/час. Максимально возможная нагрузка на сеть – 0,163 Гкал/час. К тепловой сети присоединен один абонент. Протяженность тепловой сети от котельной МБДОУ «Одуванчик» составляет 120,0 м. Количество тепловых колодцев – 2 штуки.

Таблица 2.2

| Наименование участка | Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{н,м}$ | Длина участка (в трехтрубном исчислении), м | Теплоизоляционный материал | Тип прокладки | Год ввода в эксплуатацию (перекладки) | Средняя глубина заложения до оси трубопроводов на участке Н, |
|----------------------|---|---|----------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------------------------|-----------|------------------|-----|
| | | | | | | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Котельная МБДОУ «Одуванчик» | Теплосеть - 0,076 | 120 | Минерализированный утеплитель | канальная | Сентябрь 2011 | 1,2 |
| | Горячее водоснабжение 0,040 | | | | | |

Котельная МБДОУ «Одуванчик» является ресурсоснабжающей по подаче горячей воды, для д/сада «Одуванчик».

Таблица 2.3

| График качественного регулирования температуры воды в системах отопления при различных расчетных и текущих температурах наружного воздуха | | |
|---|------------------|----------------|
| Температура наружного воздуха, °C | Температура, t°C | |
| | подающей линии | обратной линии |
| 10 | 36,1 | 31,7 |
| 9 | 38,0 | 33,0 |
| 8 | 39,7 | 34,3 |
| 7 | 41,5 | 35,5 |
| 6 | 43,3 | 36,7 |
| 5 | 45,0 | 37,9 |
| 4 | 46,7 | 39,1 |
| 3 | 48,4 | 40,2 |
| 2 | 50,1 | 41,4 |
| 1 | 51,7 | 42,5 |
| 0 | 53,3 | 43,6 |
| -1 | 55,0 | 44,6 |
| -2 | 56,6 | 45,7 |
| -3 | 58,2 | 46,7 |
| -4 | 59,7 | 47,8 |
| -5 | 61,3 | 48,8 |
| -6 | 62,8 | 49,8 |
| -7 | 64,4 | 50,8 |
| -8 | 65,9 | 51,8 |
| -9 | 67,5 | 52,8 |
| -10 | 69,0 | 53,8 |
| -11 | 70,4 | 54,7 |
| -12 | 72,0 | 55,7 |
| -13 | 73,5 | 56,6 |
| -14 | 75,3 | 57,8 |
| -15 | 76,4 | 58,5 |
| -16 | 77,9 | 59,4 |

| | | |
|-----|------|------|
| -17 | 79,4 | 60,4 |
| -18 | 80,8 | 61,2 |
| -19 | 82,2 | 62,1 |
| -20 | 83,7 | 63,0 |
| -21 | 85,1 | 63,9 |
| -22 | 86,6 | 64,8 |
| -23 | 88,0 | 65,5 |
| -24 | 89,4 | 66,6 |
| -25 | 90,8 | 67,4 |
| -26 | 92,2 | 68,3 |
| -27 | 93,6 | 69,1 |
| -28 | 95,0 | 70,0 |

2.3. Электроснабжение

Эксплуатация электрических сетей в Еткульском сельском поселении Еткульского муниципального района осуществляется ОАО «МРСК Урала». Общая протяжённость линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ составляет 58 км; количество трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ – 56 штук.

Объекты электросетевого хозяйства характеризуются существенным уровнем износа (около 70%). В 2016 году была проведена реконструкция с заменой голого провода на СИП на ВЛ-10 кВ № 10 ПС Печёнкино (на участках линии общей протяжённостью 6 км), в 2020 году проведена реконструкция с заменой голого провода на СИП на ВЛ-10кВ №10 Печенкино, протяженностью 7,5 км. В дальнейшем необходимо совершенствование системы контроля параметров электрической сети в целях передачи электрической энергии надлежащего качества, а кроме реконструкции линий электропередач, внедрение энергоэффективных устройств, оборудования и технологий, обеспечивающих сокращение потерь электроэнергии.

2.4. Газоснабжение

На территории Еткульского сельского поселения находится 14 ГРП, ГРПБ ГРУ. Количество газифицированных квартир составляет 2256 шт. Количество квартир в МКД, оборудованных индивидуальными газовыми котлами -110 шт.

На территории поселения услуги газоснабжения оказывает АО «Газпром Газораспределение Челябинск» филиал в г. Коркино.

К 2024г. планируется газификация 100% индивидуальных жилых домов за счет планируемого строительства газопроводов по ул. Пионерская, Новая, Лесопарковая, Зеленая, Лесная, Мира в с.Еткуль

2.5. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Жилищный фонд Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района насчитывает: 57 многоквартирных домов общей площадью 65704,83 кв. м., 1280 индивидуальных жилых дома, общей площадью 77295,17 кв.м.

Количество МКД, оборудованных групповыми приборами учёта тепла составляет 16 домов, т.е. 28%. Количество МКД, оборудованных групповыми приборами учёта воды составляет 20 единиц – 35,0%.

Возможные к реализации технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях:

- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- централизованная замена ламп на энергосберегающие.

В предварительных оценках при установке приборов учета холодного водоснабжения в бюджетных учреждениях экономия затрат достигнет 20%, за счет учета фактически потребленной холодной воды, в отличие от нормативного усредненного расчета. При замене ламп накаливания на энергосберегающие, экономия затрат на электроэнергию, потребляемую освещением в верхних пределах оценивается в 40%.

3. ПЛАН РАЗВИТИЯ ЕТКУЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

На период 2017-2027гг., застройка индивидуальными жилыми домами в с.Еткуль будет осуществляться в основном в следующих районах села:

-застройка индивидуальными жилыми домами микрорайона «Солнечный» в северо-западной части с.Еткуль (116 индивидуальных жилых домов), период строительства 2017-2027гг.

-застройка индивидуальными жилыми домами южной части с.Еткуль (120 индивидуальных жилых домов), период строительства 2017-2027гг.

-застройка жилыми домами блокированной застройки в северной части с.Еткуль (МКД типа «Таунхаус» 60 квартир), период строительства 2017-2027гг.

Основу экономики поселения составляют малый и средний бизнес. По итогам 2020 года общее количество субъектов малого и среднего предпринимательства составило 112 единиц. Из них по виду деятельности:

- предприятия розничной торговли – 58 единиц.
- промышленные предприятия – 5 единиц.
- предприятия (ООО, ИП) по пассажирским перевозкам (автобусы, такси) – 3 единицы.
- автозаправочные станции – 4 единиц, в т.ч газозаправочные (пропан) – 1 единица.
- объекты бытового обслуживания населения – 25 единиц, в том числе:
 - по ремонту, окраске и пошиву обуви – 2 единицы.
 - по ремонту и пошиву швейных, меховых и кожаных изделий, головных уборов и изделий текстильной галантереи, ремонту, пошиву и вязанию трикотажных изделий – 3 единицы.
 - по ремонту и техническому обслуживанию бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов и изготовлению металлоизделий – 2 единица.
 - по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования – 4 единиц.
 - бань, душевых и саун – 1 единица.
 - парикмахерские и косметические услуги – 8 единиц.
 - фотоателье, фото-и кинолабораторий – 1 единица
 - ритуальные – 3 единицы
 - прочие услуги бытового характера – 1 единица

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Строительство нового жилого фонда в Еткульском сельском поселении подразумевает строительство объектов коммунальной инфраструктуры в микрорайонах нового строительства. Сводные данные строительных объектов коммунальной инфраструктуры в строящихся микрорайонах приведены в таблице 4.1

Таблица 4.1

| Наименование микрорайона | Протяженность планируемого строительства водопровода, км. | Протяженность планируемого строительства газопровода, км. | Протяженность планируемого строительства линий ЛЭП, км. | Протяженность планируемого строительства линий водоотведения, км. |
|--|---|---|---|---|
| М-н в северной части с.Еткуль (60 квартир) | 0,320 | 0,680 | 0,470 | 0,4 |
| М-н в северо-западной части с.Еткуль «Солнечный» (116 домов) | 0,7 | 1,4 | 0,9 | Местный выгреб |
| М-н в южной части с.Еткуль (120 домов) | 3,0 | 3,4 | 3,4 | Местный выгреб |
| Итого | 4,02 | 5,48 | 4,77 | 0,4 |

С целью улучшения услуги теплоснабжения жителей МКД в северной части с.Еткуль в 2018г. в рамках инвестиционного соглашения осуществлено строительство новой блочной газовой котельной, с подводящими инженерно-техническими коммуникациями (газ, вода, электроснабжение).

Запуск в эксплуатацию блочной газовой котельной позволил вывести из оборота не энергоэффективную газовую котельную №2, износ оборудования которой составил 65%.

С целью снижения затрат на текущее содержание уличного освещения поселения, улучшения качества освещения в рамках инвестиционного соглашения в 2017-2018гг. осуществлен перевод уличного освещения на малозатратное светодиодное уличное освещение.

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей. Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 14 июня 2013 г. N 502. Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Предлагаются следующие показатели целевых индикаторов развития систем коммунальной инфраструктуры на расчетный срок до 2027 года:

1. Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность поселения без существенного снижения качества среды

обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе. Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной – уменьшением количества аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей; износом коммунальных сетей; протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

2. Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным требованиям, эпидемиологическим нормам и правилам.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива, снижение потерь при транспортировке ресурса потребителю.

Для этого на расчетный срок обеспечить следующие показатели:

1. Мероприятия в системе водоснабжения:

- снижение количества аварий и повреждений на 1 км сетей в год: 2016г. – 2,3 ед./км; 2026 г. – 0.5 ед./км;
- износ системы водоснабжения: 2017 г. – 67,0 %; 2026 г. – 12%;
- снижение уровня потерь воды при транспортировке по магистральным и распределительным сетям: 2017 г. – 22%; 2026 г. – 10%;
- удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 25%;
- обеспечить подключение новых абонентов к системе водоснабжения в течение не более 4 недель;
- обеспеченность потребителей приборами учета: до 2026 г. – 90%;
- обеспечить собираемость платежей за услуги водоснабжения на уровне не менее 90 %.

**Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры
Еткульского сельского поселения Еткульского муниципального района**

Таблица 4.2

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017г. | 2018г. | 2019г. | 2020г. | 2021г. | 2022г. | 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | 2027г. |
|-----------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| I | водоснабжение | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Надежность (бесперебойность) снабжения услугой | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Аварийность системы коммунальной инфраструктуры | ед./км | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,5 | 0,5 |
| 1.2. | Перебои в снабжении потребителей | час/чел. | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,5 | 0 | 0 |
| 1.3. | продолжительность (бесперебойность) поставки услуги | час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.4. | Уровень потерь | % | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | | 16 | 12 | 10 | 10 |
| 1.5. | Износ коммунальной инфраструктуры | % | 67 | 65 | 60 | 50 | 35 | 25 | | 20 | 15 | 12 | 10 |
| 1.6. | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 65 | 58 | 48 | 45 | 40 | 35 | 32 | 30 | 27 | 25 | 25 |
| 2 | Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Обеспеченность потребления услуги приборами учета | % | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3. | Показатели качества предоставляемых услуг | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Соответствие качества воды установленным требованиям | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4. | Доступность услуги для потребителей | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4.1. | Удельное водопотребление | м3/чел. | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| 4.2. | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 73,2 | 75 | 77 | 80 | 83 | 85 | 87 | 90 | 95 | 100 | 100 |
| II | газоснабжение | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 59 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| III | энергоснабжение | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Основные мероприятия инвестиционных проектов, обеспечивающие достижение целевых показателей, и финансирование по ним представлено в таблице 5.1.

Мероприятия инвестиционных проектов в сфере коммунальной инфраструктуры Еткульского сельского поселения

Таблица 5.1.

| № п/п | Наименование мероприятий | Срок реализации | Сумма, тыс.руб. за весь период |
|---|---|-----------------|--------------------------------|
| водоснабжение | | | |
| 1 | Очистка и промывка скважин на водозаборном сооружении с.Еткуль (4 шт.) | 2018-2026 | 450,0 |
| 2 | Ремонт водопроводных сетей Еткульского сельского поселения | 2017-2026 | 6000,0 |
| 3 | Модернизация станции водоочистки на водозаборном сооружении с.Еткуль | 2022 | 1200,0 |
| 4 | Строительство магистральных водопроводов по ул.Уральская, Лесопарковая, Зеленая, Мира в с.Еткуль | 2018-2026 | Определяется проектом |
| 5 | Строительство водозаборных очистных сооружений в северной части с. Еткуль | 2021-2023 | 157437,63* |
| теплоснабжение | | | |
| 1 | Реализация мероприятий по энергосбережению (мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в МКД | 2017-2027 | не требует финансирования |
| электроснабжение | | | |
| 1 | Ремонт ЛЭП улиц Еткульского с\п | 2017-2027 | Определяется проектом |
| 2 | Монтаж уличного освещения Еткульского с\п | 2017-2024 | 13823,9 |
| газоснабжение | | | |
| 1 | Проектирование и газоснабжение жилых домов Еткульского с\п: южная часть, северная часть, микр-н «Солнечный» | 2018-2027 | Определяется проектом |
| водоотведение | | | |
| 1 | Строительство сборного коллектора водоотведения от МКД в северной части с.Еткуль | 2022 | 11249,9 |
| 2 | Капитальный ремонт центрального коллектора водоотведения с. Еткуль | 2022-2027 | Определяется проектом |
| *примечание: стоимость строительства объекта подлежит корректировке с учетом проектно-сметной документацией, получившей положительное заключение государственной экспертизы | | | |

6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

В рамках Программы предусматривается финансирование мероприятий, направленных на строительство и реконструкцию объектов коммунальной инфраструктуры, за счет средств областного, местного бюджетов и средств внебюджетных источников.

Объемы финансирования Программы за счет средств консолидированного бюджета носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета на очередной финансовый год.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Управление комплексом работ по реализации программы, а также контроль за ходом ее исполнения осуществляет Администрация Еткульского сельского поселения. Координаторы Программы несут ответственность за своевременность и эффективность действий по реализации программных мероприятий, а также за достижение утвержденных значений целевых показателей эффективности развития систем коммунальной инфраструктуры Еткульского сельского поселения.

