|  |
| --- |
| СОДЕРЖАНИЕ |
| 1. | Паспорт программы | 2 |
| 2. | Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры | 19 |
|  | 2.1 Существующая система водоснабжения | 19 |
|  | 2.2 Электроснабжение | 19 |
|  | 2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Кергудского сельского поселения и перспектива ее развития | 20 |
|  | 2.4 Существующая система газоснабжения | 20 |
| 3. | Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 22 |
|  | 3.1 Перспективная схема водоснабжения | 22 |
|  | 3.2. Перспективная схема электроснабжения | 23 |
|  | 3.3 Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов | 24 |
| 4. | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры | 25 |
|  | 4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | 25 |
|  | 4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения | 25 |
| 5. | Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей | 26 |
|  | 5.1 Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Кергудского сельского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016) | 26 |
|  | 5.2 Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов Кергудского сельского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016) | 27 |
| 6. | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения | 28 |

1. **Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Кергудского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия на 2017-2027гг (далее- Программа) |
| Основания для разработки | Градостроительный кодекс Российской Федерации.Приказ Министерства Регионального развития РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».Федеральный закон от 23.11.2004г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 года №502. В соответствии с пунктом 4/1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет «Утвердить прилагаемые требования к программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» Программа «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия.» |
| Муниципальный заказчик-координатор Программы | - администрация Кергудского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия |
| Разработчик Программы | - Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис» |
| Контроль за реализацией программы | - Глава Кергудского сельского поселения; |
| Цели Программы | - модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Кергудского поселения;- экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Кергудского поселения;- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.- улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Кергудского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения. |
| Задачи Программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.5. Снижение потребления энергетических ресурсов.6.Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2017 - 2027 гг. |
| Мероприятия Программы | 1. Реконструкция водопровода по ул. Сотсковой2. Реконструкция водопровода по ул. Гагарина2. Установка баков для сбора ТБОВ рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:- доля расходов обеспечения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – 10 %- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 100 % Приведенные данные свидетельствуют о доступности коммунальных ресурсов населения. |
| Исполнители основных мероприятий | - администрация Кергудского сельского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия; |
| Ожидаемые результаты | Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Кергудского сельского поселения, снижение эксплуатационных затрат на содержание объектов коммунальной инфраструктуры; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.Утилизация твердых бытовых отходов:- улучшение санитарного состояния сельских территорий; - стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории села;- улучшение экологического состояния Кергудского сельского поселения;- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых бытовых отходов |
| Объемы и источники финансирования | Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции.Источниками финансирования Программы являются средства бюджетов разных уровней и внебюджетные средства. |

**Введение**

**КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЕРГУДСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИЧАЛКОВСКОГО РАЙОНА**

Кергудское сельское поселение (СП) является административно-хозяйственной единицей Ичалковского муниципального района Республики Мордовия

Кергудское сельское поселение расположено в северо-восточной части Республики Мордовия, по отношению к административному центру района – на западе.

На территории сельского поселения находится два населенных пункта с. Кергуды, которое является административным центром сельского поселения и д. Малые Ичалки.

Расстояние от села Кергуды до республиканского центра – города Саранска 70 км.

Площадь, занимаемая сельским поселением равна 4396.00 га, в том числе пашни- 2590 га.

***Рельеф***

Рельеф района представляет собой волнистую равнину, сильно изрезанную овражно-балочной сетью. Преобладающей формой рельефа является плато, понижающееся к пойме реки Алатырь, а также к ее притокам. Здесь микрорельеф представлен блюдцеобразными понижениями и западинами, как правило, заболоченными. Большинство оврагов и склонов используются для выгона скота. На территории района развиты эрозийные процессы, особенно на покатых склонах, прилегающих к оврагам.

 Склоны основных долин преимущественно пологие, до 10-15°, террасированные (до трех надпойменных террас, как правило, с узкими глубоковрезанными (3-5 м) протоками, староречьями, поймами. Междуречья широкие, по большей части, с крутыми склонами, изрезанными густой сетью оврагов-отвершков в верховьях. Основные автомобильные дороги широко используют поверхности междуречий и низких надпойменных террас.

***Климат***

Климат Ичалковского района умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно суровой зимой. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +3,5°С до +4,0°С. Средняя температура самого холодного месяца (января) изменяется в пределах от -11,5°С до -12,3°С, отмечаются понижения температуры до -47 °С. Средняя температура самого теплого месяца (июля) от +18,9°С до +19,8°С, максимальная +37°С.

Снежный покров

За год наблюдается 144 дня со снежным покровом; его средняя высота 33 см, максимальная – 74 см.

В среднем за год наблюдается 50 дней с метелями, которые преобладают при южных и юго-западных ветрах и скорости ветра 6-9 м/сек.

Осадки

Кергудское сельское поселение находится в зоне достаточного увлажнения.

За год выпадает 516 мм осадков (г. Саранск), из них 361 мм (70%) – за апрель-октябрь и 155 мм (30%) – за ноябрь-март. Суточный максимум осадков – 128 мм (СНиП 23-01-99).

В течение многолетних наблюдений отмечались периоды большего и меньшего увлажнения. Отклонение в сторону минимальных и максимальных значений составляет 120-180 мм. Распределение осадков по территории Ичалковского муниципального района изменяется несущественно.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 83%, наиболее теплого месяца – 69%.

Количество летних осадков преобладает над зимними, в основном за счет их интенсивности.

***Водные ресурсы***

С запада на восток по району протекает река Алатырь (приток Суры) с притоками: Инсар, Татар Велень лей, Кемлятка, Язовка, Ачим, Калыш, Ашня. Имеется несколько мелких речек и ручейков, часть которых в летнее время пересыхает.

В поймах рек Алатыря и Инсара расположены небольшие озера и много заболоченных участков.

Прудов и других искусственных водоемов в районе немного.

Глубина залегания уровня грунтовых вод на поймах 0-2 м, на надпойменных террасах от 4-7 до 10-12 м. Водообильность аллювиальных отложений невысокая: дебиты родников 0,01-0,5 л/с, дебиты колодцев 0,1-1,2 л/с, дебиты скважин 0,05 – 2,5 л/с. Годовая амплитуда колебаний уровня грунтовых вод до 1,0 м, по типу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые и кальциево-натриевые, общая минерализация вод от 0,05-0,9 г/л до 1,5 г/л. Воды пресные используются сельским населением, с помощью колодцев и примитивных водопроводных систем.

Основной водоносной толщей междуречий являются водноледниковые отложения (fg QIII) Пески мелкие и среднезернистые, мощностью до 12-15 м.

Водообильность этих отложений слабая: дебиты родников 0,01-0,55 л/с. По составу воды гидрокарбонатно-кальциевые, с минерализацией 0,5-0,65 г/л.

Глубина залегания уровня грунтовых вод 4-7 м, но в случаях, когда водноледниковые отложения содержат мощные линзовидные прослои суглинков или глин, глубина до воды возрастает до 9-10 м. Подстилают горизонт моренные образования или озерно-ледниковые отложения являющиеся для водоносного горизонта водоупором.

Химический состав вод комплекса имеет пониженную минерализацию (до 0,5 г/л, жесткость 1-15 мг-экв/л) с гидрокарбонатным кальциево-магниевым и сульфатно-гидрокарбонатным магниево-кальциевым и хлоридно-гидрокарбонатным кальциевым составом. Дебит скважин 7-10 л/сек и более.

***Геологическое строение, тектоника***

Кергудское СП, расположено в восточной части Русской (Восточно-Европейской) платформы. Не вдаваясь в подробности строения глубоких частей недр поселения, отметим, что на большей части его территории, из коренных пород, распространены нижнемеловые отложения, в глубоковрезанных речных долинах и оврагах местами обнажаются верхнеюрские отложения, на юге обнажаются местами породы палеогена и в ядрах некоторых антиклинальных структур, обнажаются верхнекаменноугольные-нижнепермские отложения. Практически почти всю поверхность поселения укрывает сложный по составу покров четвертичных отложений.

***Экзогенные геологические процессы.***

Этим процессам, угрожающим жилым или промышленным сооружениям внутри населенных пунктов или за их пределами, являются в данном поселении оползни, подтопления, речная и овражно-балочная эрозии, заболачивание, просадка лессовидных грунтов, карст.

Оползням подвержены, на рассматриваемой территории, склоны междуречий, речных долин, оврагов и уступы надпойменных террас. Преобладают небольшие по размерам оползни, охватывающие, в основном, породы четвертичного комплекса и реже коренные породы нижнего мела или юры.

Подтопление проявляется на участках местности с небольшой мощностью зоны аэрации, иными словами, на участках с близким к поверхности залеганием уровня грунтовых вод. Таких участков больше всего на дне речных долин, оврагов и балок. Подтопления возникают естественным путем от колебаний уровня грунтовых вод, которые зависят от атмосферных осадков, водопроводимости грунтов, режима грунтовых вод, их гидравлической связи с расположенными рядом водоемами и водотоками и их режимом. Амплитуда годовых колебаний уровня грунтовых вод поселения достигает 1,6 м.

Речная и овражно-балочная эрозии протекают в поселение интенсивно, несмотря на небольшие скорости течения в реках (0,2-0,3 м/с), что связано с широким распространением легкоразмываемых грунтов – песков, супесей, суглинков, даже при не очень густой речной и овражно-балочной сети.

Заболачивание связано, в основном, с поймами в речных долинах и тальвегах оврагов. В поселение преобладают низинные травяные болота с растительностью из рогоза, камыша, тростника и осок.

Просадка лессовидных грунтов, встречающихся в поселение на высоких надпойменных террасах и, в основном, на междуречьях, в толще покровных суглинков и супесей. На речных террасах они здесь залегают с поверхности, а на междуречьях – на глубине до 4-7 м, при мощности пластов до 3-4 м. По степени просадочности породы относятся к 1 типу. Их выявление на строительных площадках обязательно до начала строительных работ.

**Население и населенные пункты Кергудского сельского поселения**

Кергудское сельское поселение расположено в северо-восточной части Республики Мордовия, по отношению к административному центру района – на западе.

Площадь, занимаемая сельским поселением равна 4396.00 га, в том числе пашни- 2590 га.

На территории сельского поселения находится два населенных пункта с. Кергуды, которое является административным центром сельского поселения и д. Малые Ичалки.

Распределение населения Кергудского сельского поселения по населённым пунктам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Общая численность населения МО в 2016 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Женское население | Мужское население | Детское население до 18 лет | Население трудоспособного возраста | Население старше трудоспособного возраста | Население младше трудоспособного возраста | Всего |
| С. Кергуды | 243 | 207 | 112 | 266 | 74 | 98 | 450 |
| Д. М- Ичалки | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |

Демографическая ситуация характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения, связанной с превышением смертности над рождаемостью. Ситуация остается напряженной на протяжении нескольких лет.

**Экономическая характеристика Кергудского сельского поселения**

**а) Агропромышленный комплекс.**

Под экономической базой поселения понимается совокупность объектов, обеспечивающих местами приложения труда его жителей и являющихся, как правило, источниками доходов местного бюджета.

Основными (преобладающими) производственными направлениями хозяйственной деятельности на территории Кергудского сельского поселения Ичалковского муниципального района является производство сельскохозяйственной продукции.

**б) Транспорт**

Расстояние от села Кергуды до республиканского центра – города Саранска 70 км.

В состав транспортной системы Кергудского сельского поселения входит железнодорожный и автомобильный транспорт. Кергудское сельское поселение расположено в западной части Ичалковского муниципального района РМ . Расстояние до республиканского центра, г. Саранска 70 км. По территории поселения проходит Горьковская железная дорога. Она имеет важное значение для экономики района, а также Кергудского сельского поселения. По железной дороге проходят грузовые и пассажирские поезда.

Перевозки воздушным транспортом из района не осуществляются из-за отсутствия аэродрома гражданской авиации.

**Железнодорожный транспорт**

По территории Кергудского сельского поселения, проходит ширококолейная дорога.

**Автомобильный транспорт**

По территории Кергудского сельского поселения, проходит автомобильная дорога местного значения. Уровень благоустройства дорог поселения удовлетворительный.

*Массовый пассажирский транспорт*

Система массового пассажирского транспорта (МПТ) района представлена автобусным и железнодорожным транспортом.

Автобусный транспорт.

В настоящий момент на территории Кергудского сельского поселения действуют следующие автобусные маршруты:

1. Кергуды - Кемля;

**в) Торговля**

В настоящее время малое предпринимательство на территории поселения представлено частными предпринимателями (ИП, ЧП), занимающимися в основном розничной торговлей.

Малое предпринимательство является основой развития экономики, способствует ее росту, создает дополнительные рабочие места.

На территории Кергудского сельского поселения имеются 2 предприятия розничной торговли.

Сфера общественного питания и бытового обслуживания в Кергудском сельском поселении не развита.

Таблица 2

Малый бизнес

Перечень организаций, входящих в состав МО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Полное наименование организации | Адрес, телефон организации | Направление деятельности организации | Численность работающих в организации (ориентировочно), чел |
| от 2 до 10 | от 10 до 20 | От 20 до 50 | от 50 до 100 | от 100 и более |
| 1 | ООО «Дионис» | 431646, Республика Мордовия, Ичалковский район, с. Кергуды, ул. Молодежная, д.6 | Розничная торговля товарами общего употребления | 5 |  |  |  |  |
| 2 | Ичалковское «РАЙПО» | 431646, Республика Мордовия, Ичалковский район, с. Кергуды, ул. А.Егорова, д.7 | Розничная торговля товарами общего употребления | 1 |  |  |  |  |

**д) Жилищно-коммунальное хозяйство**

Общая площадь жилищного фонда Кергудского сельского поселения Ичалковского муниципального района на 01.01.2016 года составляет 10,590 тыс. кв. метров. В том числе :

- в частной собственности – 10,590 тыс. кв.м

Подавляющая часть жилищного фонда – малоэтажное частное жилье.

Для поселения актуальной проблемой является замена ветхого фонда новым капитальным, с проведением реконструктивных мероприятий жилых кварталов и упорядочением селитебной территории.

Таблица 3

Виды застроек населенного пункта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Количество частных домов | Количество зданий коммерч. назначения | Количество многоквартирных домов | Количество общежитий | Количество администр. зданий | Количество производственных зданий |
| Кергуды | 281 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 |

**е) Водоснабжение**

В Кергудском сельском поселении существует система хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В некоторых населенных пунктах население для хозяйственно-питьевых целей пользуется колодцами или скважинами, расположенными на приусадебных участках. Состояние части водопроводных сооружений и сетей не удовлетворительное.

**ж) Электроснабжение**

В электрической сети сельского поселения по данным филиала ОАО «Мордовэнерго» функционируют 9 трансформаторных подстанций .

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Ичалковского района осуществляется от центров питания энергосистемы ОАО «Мордовэнерго» (Ичалковские ЭС).

**з) Газоснабжение**

Средний уровень благоустройства жилищного фонда газоснабжением – 89 %. Состояние газового снабжения удовлетворяет всем потребностям поселения и производства.

**Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования**

Системы коммуникаций жилищно-коммунального назначения находятся в эксплуатации уже более 20 лет.

Своевременное и адекватное финансирование — залог успешной работы ЖКХ. Необходимо отметить недостаток финансирования на нужды ЖКХ в поселении.

Программа направлена на создание предпосылок для устойчивого развития Кергудского сельского поселения посредством достижения следующих целей:

* улучшение условий жизнедеятельности городского поселения;
* улучшение инвестиционного климата в сфере АПК на территории поселения за счет реализации инфраструктурных мероприятий в рамках настоящей Программы;
* содействие созданию высокотехнологичных рабочих мест на территории поселения;
* активизация участия граждан, проживающих на территории поселения, в решении вопросов местного значения;
* формирование в Республике Мордовия позитивного отношения к развитию территории поселения.

Таблица 4

Анализ и прогноз жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Ед.изм. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2020г. | 2027г. |
| 1 | Общая площадь жилищного фонда на конец года | Тыс.кв. м | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 |
| 2 | В том числе муниципальной собственности | Отсут. | - | - | - | - | - |
| 3 | В частной собственности | Тыс.кв. м | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 |
| 4 | Жилищный фонд без площади общежитий | Тыс.кв. м | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 |
| 5 | Площадь общежитий | Отсут. | - | - | - | - | - |
| 6 | Ввод в действие жилищного фонда всех форм собственности |  |  |  |  |  |  |
| 7 | В том числе за счет средств индивидуальных застройщиков |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Темп роста к предыдущему году | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Средняя обеспеченность жилой площадью | Кв.м | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 10 | Доля жилищного фонда, оборудованного водопроводом | Тыс.кв. м | 9,568 | 9,568 | 9,568 | 9,568 | 9,568 |
| 11 | Централизованным водоснабжением | Тыс.кв. м | 9,568 | 9,568 | 9,568 | 9,568 | 9,568 |
| 12 | Централизованной канализацией | Отсут | - | - | - | - | - |
| 13 | Централизованным электроснабжением | Тыс.кв. м | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 |
| 14 | Природным газом | Тыс.кв. м | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 | 10,590 |
| 15 | Общая площадь ветхого и аварийного жилья |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Количество очередников на получение жилья, состоящих на учете в Администрации | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Основные мероприятия программы*

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технические мероприятия** | **Всего,тыс. руб.** |
| *Водоснабжение* |
| **1.**  | Реконструкция водопровода по ул. Сотсковой | 750 |
| **2.** | Реконструкция водопровода по ул. Гагарина | 750 |
|  | **ИТОГО** | **1500** |
| *Система сбора и вывоза ТБО* |
| **1** | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходовприобретение баков для сбора ТБО ( объемом 5 м3 – 1 шт.) | 20 |
|  | **ИТОГО** | 20 |
|  | **ВСЕГО по Кергудскому сельскому поселению**  | **1520** |

**2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры.**

**2.1.Существующая система водоснабжения**

Таблица 6

Обслуживающая организация системы водоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Полное наименование организации | Адрес, телефон организации | Руководитель (ФИО) | Контролер (ФИО) |
| 1 | Администрация Кергудского сельского поселения  | 431646, Республика Мордовия, Ичалковский район, с. Кергуды, ул. А. Егорова, д.4  |  Бойко Вадим Игоревич | ------------ |

Основной проблемой в обеспечении водоснабжением населения района доброкачественной питьевой водой является большой процент износа водопроводных сетей, которые необходимо своевременно заменить, а также провести инвентаризацию подземных водоисточников.

**2.2 Электроснабжение**

Таблица 7

Обслуживающая организация системы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Полное наименование организации | Адрес, телефон организации | Руководитель (ФИО) | Контролер (ФИО) |
| 1 | Мордовэнерго |  |  |  |

В электрической сети сельского поселения по данным филиала ОАО «Мордовэнерго» функционируют 9 трансформаторных подстанций .

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Ичалковского района осуществляется от центров питания энергосистемы ОАО «Мордовэнерго» (Ичалковские ЭС).

**2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Кергудского сельского поселения и перспектива ее развития**

В сельском поселении на настоящий момент не заключен договор на оказание услуг санкционированного сбора и утилизации ТБО.

Таблица 8

Основные показатели объектов, утилизации твердых бытовых отходов

|  |  |
| --- | --- |
| Действующие объекты | нет |
| Объекты захоронения | нет |

**2.4. Существующая система газоснабжения**

ОАО «Мордовгаз» - организация, занимающаяся обслуживанием района газоснабжением.

Система газоснабжения района остается неизменной – от магистрального газопровода . Потребители района будут получать газ по газопроводам высокого Р ≤ 1,2 МПа и Р ≤ 0,6 МПа, а также среднего Р ≤ 0,3 МПа и низкого давления через соответствующие ГРП и ГРПШ.

Подача природного газа в районе предусматривается для целей отопления, приготовления пищи и горячей воды в жилой застройке.

**Раздел 3. Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

**3.1 Перспективная схема водоснабжения**

Источником водоснабжения приняты подземные воды.

Водоснабжение населённого пункта решается в основном локально.

Ичалковский район обладает достаточными ресурсами подземных вод для обеспечения централизованного водоснабжения населенных пунктов района. Запасы подземных вод на территории района рекомендуется утвердить в установленном порядке.

При численности жителей в населенном пункте менее 200 человек экономически выгоднее строительство колодцев шахтного типа.

В поселении планируется проведение реконструкции системы водопровода по улицам Сотсковой и Гагарина.

**3.2 Перспективная схема электроснабжения**

Техническое состояние электрических сетей удовлетворительное. Реконструкция сетей будет проводиться в плановом порядке. В первую очередь планируется восстановление и реконструкция тех линий, которые отработали свои нормативные сроки.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора рассчитываются по удельным нормам электропотребления на одного жителя. Нормы предусматривают электроснабжение жилых и общественных зданий, предприятий коммунально-бытового обслуживания наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения

Рост электрических нагрузок обусловлен необходимостью создания комфортных условий для проживания населения и благоустройством жилого фонда.

**3.3 Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов**

Должны быть разработаны графики организованного сбора и вывоза бытовых отходов с разбивкой по маршрутам, с указанием дней недели и времени прибытия на место сбора.

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере утилизации твердых бытовых отходов позволит:

- организовать систему раздельного сбора отходов производства и потребления;

- улучшить санитарное состояние сельских территорий;

- улучшить экологическое состояние Кергудского сельского поселения.

Планируется приобретение бункера для сбора ТБО объемом 5 м3 .

**Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

**4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса**

По качеству поставляемого ресурса, электроэнергия поставляется потребителями в соответствии с ГОСТ 13109-97 «Электроэнергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Норм качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и другими нормативными документами.

При выработке тепловой энергии воздействие на окружающую среду оказывается в пределах допустимых норм. Воздействие основных загрязняющих веществ на атмосферный воздух и разрешенных к сбросу в поверхностный водный объект не превышает разрешенных значений.

**4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

Надежность и готовность систем ресурсоснабжения подтверждается ежегодно выдачей паспорта готовности к работе в осенне-зимний период после проверки комиссией по оценке готовности электро- и теплоснабжающих организаций с участием органов исполнительной власти (Ростехнадзора, МЧС).

**Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

**5.1. Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Кергудского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)**

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию проекта(тыс. руб.)** | **Срок реализации проекта** | **Ожидаемый эффект от реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1** | Реконструкции водопровода по ул. Сотсковой,  |  |  | 750 | 2017-2027 | Улучшение качества поставляемых услуг | Средства бюджета |
| **2.** | Реконструкции водопровода по ул. Гагарина |  |  | 750 | 2017-2027 |  |  |
|  | **Итого** |  |  | **1500** |  |  |  |

**5.2. Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов Кергудского сельского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)**

Таблица10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию проекта (тыс. руб)** | **Срок реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **Сбор, вызов и утилизация бытовых отходов** | Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов | Приобретение и установка бункера емк. 5 куб.м – 1ед. | 20 | 2017-2027 | Инвестиционная программа |
|  | **Итого** |  |  | **20** |  |  |

**6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники - средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных и региональных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2017 - 2027 годы составляет **1520**тыс. рублей

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 11 и 12

Финансово-экономическое обоснование программы на 2017 – 2027 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2017 - 2027 годы (тыс. руб.)**

Таблица 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по источникам финансирования** |
| **Бюджетные средства всех уровней** | **Средства населения (плата за подключение)** | **Кредиты (инвестиционная надбавка к тарифам)** | **Прочие инвесторы застройщики** |
| **1** | **Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения** | **1500** | **1500** |  | - | - |
| **2** | **Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов** | **20** | **20** |  |  |  |
|  | **Всего по Программе** | **1520** | **1520** |  |  |  |

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2017 - 2027 годы (тыс. руб.)**

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по годам** |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **1** | **Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжение** | **1500** | **137** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** | **136,3** |
| **2** | **Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов** | **20** | 2 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
|  | **Всего по Программе** | **1520** | 139 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 | 138,1 |

**Расчет критериев доступности**

Постановлением Правительства РФ от 28.08.2009 г. № 708 «Об утверждении основ формирования предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» доступность для граждан платы за коммунальные услуги определяется на основе устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги (далее - критерии доступности), в которую включаются, в том числе, следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

 При этом критерии доступности коммунальных услуг для населения в соответствии с указанным постановлением оцениваются на основе следующих показателей:

- уровень благоустройства жилищного фонда;

- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах;

- коэффициент покрытия прогнозной потребности в услугах;

- коэффициент покупательской способности граждан.

 Критерии достаточности и качества предоставления услуг оценивается на основе коэффициента соответствия параметров производственной программы нормативным параметрам качества услуг.