|  |  |
| --- | --- |
| **Администрация**  **сельского поселения Бичевная**  **муниципального района Шигонский**  **Самарской области**  **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  \_\_.\_\_.2023 г. №\_\_\_ | ПРОЕКТ |
| с. Кузькино |
| **Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области на период 2023-2033 г.г..** |
| В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 502 от 14.06.2013г. «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 179 Бюджетного кодекса РФ, Уставом сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области, Администрация сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области  **П О С Т А Н О В Л ЕТ:**  1.Утвердить программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области на период 2023-2033 г.г. (приложение).  2. Предусмотреть в бюджете сельского поселения Бичевная денежные средства на реализацию муниципальной программы.  3. Установить, что в ходе реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области на период 2022-2033 г.г. мероприятия и объемы их финансирования подлежат ежегодной корректировке с учетом возможностей средств бюджета сельского поселения.  4. Опубликовать настоящее постановление в газете «Бичевнинский Вестник»и разместить на сайте Администрации сельского поселения Бичевная.  5. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования.  6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.  Глава сельского поселения Бичевная  муниципального района Шигонский  Самарской области Е.С. Слободянюк | |

Приложение

к Постановлению администрации

сельского поселения Бичевная

муниципального района Шигонский

Самарской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_

**программа комплексного развития**

**систем коммунальной инфраструктуры**

**сельского поселения БИЧЕВНАЯ**

**муниципального района шигонский**

**самарской области**

**НА ПЕРИОД С 2023 ПО 2033 годы**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение |  |
| 1. Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения муниципального района Шигонский Самарской области на период с 2023 по 2033 годы |  |
| 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры сельского поселения муниципального района Шигонский |  |
| 2.1. Характеристика существующего состояния систем водоснабжения |  |
| 2.2. Характеристика существующего состояния систем водоотведения |  |
| 2.3. Характеристика существующего состояния систем теплоснабжения |  |
| 2.4. Характеристика существующего состояния систем электроснабжения |  |
| 2.5. Характеристика существующего состояния систем газоснабжения |  |
| 2.6. Характеристика существующей системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов |  |
| 3. Перспективы развития сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные услуги |  |
| 3.1. Общие положения |  |
| 3.2. Динамика и прогноз численности населения |  |
| 3.3. Прогноз развития застройки |  |
| 3.4. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы |  |
| 4. Перечень мероприятий и целевых показателей |  |
| 4.1. Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры |  |
| 4.2. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры |  |
| 5. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой |  |
| **ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ** |  |
| 1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы |  |
| 2.Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а так же мероприятий, входящих в план застройки сельского поселения |  |
| 3.Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры |  |
| 3.1.Водоснабжение |  |
| 3.2. Водоотведение |  |
| 3.3.Электроснабжение |  |
| 3.4.Газоснабжение |  |
| 3.5.Сбор и вывоз ТКО |  |
| 4.Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности |  |
| 5.Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры |  |
| 6.Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры |  |
| 7.Предложения по организации реализации инвестиционных проектов |  |
| 8.Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры |  |
| 9.Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности |  |
| 10.Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг |  |
| 11.Управление программой |  |

**Введение**

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния муниципального образования.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие сельского поселения муниципального района Шигонский.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области на период с 2023 по 2033 годы (далее - Программа) разработана на основании следующих документов:

-Градостроительный кодекс Российской Федерации;

-Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

-Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

-Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

-Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

-Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

-Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

-Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

-Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

-Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

-Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 года № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

**1. Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения**

**муниципального района Шигонский Самарской области**

**на период с 2023 по 2033 годы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области на период с 2023 по 2033 годы (далее - Программа) |
| Ответственный исполнитель программы | Администрация сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский Самарской области |
| Соисполнители программы | - МП "УКЖКХ" муниципального района Шигонский;  - Жигулевские ПО ф-л ПАО "МРСК Волги" - "Самарские РС" |
| Цель Программы | 1. Обеспечение сбалансированного перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры.  2. Повышение качества и надежности производимых (оказываемых) для потребителей услуг.  3. Развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями жилищного, коммунального и гражданского строительства.  4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения Бичевная.  5. Оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижение ресурсопотребления. |
| Задачи Программы | 1.Повышение эффективности отрасли жилищно-коммунального хозяйства.  2.Эффективное использование системы ресурсосбережения и энергосбережения в соответствии с принятыми программами.  3.Создание благоприятного инвестиционного климата.  4.Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей.  5. Использование системы частно-государственного партнерства путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней.  6.Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения Бичевная |
| Целевые показатели | - доступность для населения коммунальных услуг;  - качество коммунальных услуг;  - степень охвата потребителей приборами учета;  - надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;  - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Сроки реализации Программы: 2023–2033гг:  первый этап – с 2023 года по 2027 год (ежегодно);  второй этап – с 2028 года по 2033 год |
| Объемы требуемых капитальных вложений | Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2023-2033 годы составляют – 214 304,92 тыс. руб., в том числе:  - федеральный бюджет – 0,0 тыс. руб;  -областной бюджет – 0,0 тыс. руб; -бюджет МО – 17 761,0 тыс. руб; - бюджет эксплуатирующей организации – 196 543,92 тыс.руб.;  - внебюджетные средства – 0,0 тыс. руб.  В том числе:  **Водоснабжение –** 59 200,91 тыс. руб., в том числе:  - бюджет МО – 17 761,0 тыс. руб.  - бюджет эксплуатирующей организации – 41 439,91 тыс. руб.  **Электроснабжение** – 32 990,0 тыс. руб., в том числе:  -бюджет эксплуатирующей организации – 32 990,0 тыс. руб.  **Газоснабжение** – 122 114,01 тыс. руб., в том числе:  - бюджет эксплуатирующей организации – 122 114,01 тыс.руб. |
| Ожидаемые результаты реализации программы | Ожидаемыми результатами Программы является создание системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, отвечающих экологическим требованиям и потребностям жилищного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:  - комфортность условий проживания населения;  - надежность работы инженерных систем;  - финансовое оздоровление организации жилищно-коммунального комплекса.  Эффективность реализации Программы существенно возрастет при условии включения ряда объектов в федеральные и областные программы и привлечении частных инвестиций в сферу жилищно-коммунального хозяйства.  Технологическими результатами реализации мероприятий Программы комплексного развития предполагается:  - повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры;  - снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе. |

1. **Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский**

Население и организации сельского поселения обеспечены следующими коммунальными услугами: холодным водоснабжением, водоотведением, газоснабжением, электроснабжением, теплоснабжением, сбор и вывоз ТКО.

Таблица 1 – Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ресурс, услуга** | **Организация – поставщик ресурса** | **Собственник имущества** | **Система расчетов с населением** |
| **Электроснабжение** | Жигулевское ПО филиал ПАО "МРСК Волги" - "Самарские РС" | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Теплоснабжение** | МП "УК ЖКХ" муниципального района Шигонский | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Холодное водоснабжение** | МП "УК ЖКХ" муниципального района Шигонский | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Водоотведение** | МП "УК ЖКХ" муниципального района Шигонский | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Газоснабжение** | Управление №15 «Шигонырайгаз»  ОАО «Самарагаз» | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| **Сбор и вывоз ТКО** | ООО "Экостройресурс" | Эксплуатирующая организация | Прямые договора |
| Муниципальное образование |

**2.1. Характеристика существующего состояния систем водоснабжения**

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения Бичевная и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Сельское поселение Бичевная расположено в муниципальном районе Шигонский Самарской области. В состав сельского поселения входят 7 населенных пунктов: ж/д станция (административный центр), село Кузькино, село Белоключье, поселок Новое Белоключье, деревня Биринск, село Камышенка и поселок Красный Ключ.

В настоящее время централизованным водоснабжением обеспечены с. Кузькин и ж/д. ст. .

**ж/д ст.**

Централизованное водоснабжение обеспечивается из подземного водозабора (скважины) расположенной на западе ж/д станции, оборудованной погружным насосом ЭЦВ 6-25-110, производительностью 25 м3/час, напор 110м. Санитарно-защитная зона – первый пояс – 30 м.

В схему системы водоснабжения включены 2 водонапорные башни, емкостью 50 и 25м3. Кольцевые и тупиковые сети водопровода, общей протяженностью 4,85 км. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты (6 шт). Материал труб - сталь. Износ труб 97%. Требуется замена и реконструкция.

**с. Кузькино**

Централизованное водоснабжение обеспечивается из подземного водозабора (скважины) расположенной на юге села, оборудованной погружным насосом ЭЦВ 6-10-80, производительностью 10м3/час, напор 110м. Санитарно-защитная зона – первый пояс – 30 м.

В схему системы водоснабжения включены 1 водонапорная башня (емкостью 25м3 ), емкость 10м3 и тупиковые сети водопровода ф100-200мм, общей протяженностью 5,0 км. На сети установлены водоразборные колонки и 3 пожарных гидранта. Материал труб - асбест. Износ труб 95%. Требуется замена и реконструкция.

Эксплуатацию систем централизованного водоснабжения в сельском поселении осуществляет МП "УК ЖКХ" муниципального района Шигонский. На территории сельского поселения Бичевная выделяется одна эксплуатационная зона, охватывающая два населенных пункта, имеющие централизованную систему водоснабжения.

Качество воды, подаваемой потребителям, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Таблица 2 - Показатели существующей системы централизованного водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.**  **измер.** | **Кол-во** | |
| **ст.** | **С. Кузькино** |
| Реализация воды | тыс. м3/год | 14,795 | 10,144 |
| Потери воды | тыс. м3/год | 2,615 | 2,004 |
| Количество водозаборов | ед. | 1 | 1 |
| Общая протяженность сетей | км | 4,85 | 5,0 |
| Удельное потребление холодной воды на хозяйственно-питьевые нужды | л/сут чел | 118 | 93 |
| Доля потребителей с водомерными счетчиками: |  |  |  |
| Население | абонент | 70 | 116 |
| муниципальные предприятия | абонент | 3 | 1 |
| прочие предприятия | абонент | 1 | - |
| Оценка доли постоянного населения, не имеющего централизованного водоснабжения | % | 35 | 43 |

**2.2. Характеристика существующего состояния системы водоотведения**

В сельском поселении Бичевная централизованным водоотведением обеспечены многоквартирные жилые дома ст. Бичевная. Сточные воды поступают в накопительные емкости, общим объемом 300 м3, откуда вывозятся техническим транспортом МП "УК ЖКХ" муниципального района Шигонский к очистным сооружениям с. Шигоны.

Канализация из чугунных труб, протяженность 665 м, износ —75%. Стоки от неканализованных строений отводятся в водонепроницаемые выгребы и надворные уборные, откуда спецавтотранспортом отвозят на очистные сооружения.

Дождевая канализация

Отвод дождевых и талых вод с территории всех населённых пунктов сельского поселения осуществляется по рельефу местности, в пониженные места.

Отсутствие централизованной системы водоотведения на большей территории сельского поселения Бичевная влечет за собой ухудшение санитарного состояния окружающей среды. Использование населением выгребных ям приводит к загрязнению почв, грунтовых и поверхностных вод.

**2.3. Характеристика существующего состояния системы теплоснабжения**

На территории сельского поселения расположены 5 источников теплоснабжения:

* Котельная №8 (ст. Бичевная , ул. Ульяновская, 14) (температурный график – 95/70 оС, система теплоснабжения – двухтрубная, (открытая), подпитка – собственная;
* Отопительный модуль №103 (ст. Бичевная , ул. Луговая, 2А) (температурный график – 95/70 оС, система теплоснабжения – двухтрубная, (открытая), подпитка – собственная;
* Отопительный модуль №51 (с. Кузькино, ул. Советская, 57А) (температурный график – 95/70 оС, система теплоснабжения – двухтрубная, (открытая), подпитка – собственная;
* Отопительный модуль №60 (с. Кузькино, ул. Советская, 63) - (температурный график – 95/70 оС, система теплоснабжения – двухтрубная, (открытая), подпитка – собственная.
* Отопительный модуль №64 (с. Кузькино, ул. Больничная, 4 б) - (температурный график – 95/70 оС, система теплоснабжения – двухтрубная, (открытая), подпитка – собственная.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника теплоснабжения** | **Мощность котла (Гкал/час)** | **Марка котла** | **Кол-во котлов** | **Мощность котельной (Гкал/час)** | **Вид топлива** |
| Котельная №8 | 0,86 | КВА-1ГН | 2 | 1,72 | Природный газ |
| ОМ-51 | 0,015 | АОГВ-17 | 1 | 0,015 | Природный газ |
| ОМ-103 | 0,082 | Микро-95 | 2 | 0,164 | Природный газ |
| ОМ-60 | 0,014 | МИМАКС-12 | 1 | 0,014 | Природный газ |
| ОМ-64 | 0,064 | Микро-75 | 1 | 0,164 | Природный газ |

Индивидуальные источники тепловой энергии сельского поселения служат для отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого фонда суммарной площадью 31,39 м2.

В основном, это малоэтажный жилищный фонд со стенами, выполненными из бруса и кирпича. Поскольку данные об установленной тепловой мощности данных теплоагрегатов отсутствуют, не представляется возможности точно оценить резервы этого вида оборудования. Расход тепла на отопление существующих индивидуальных жилых домов определен из условий 20 ккал/ч на 1 м2.

Ориентировочная тепловая нагрузка ИЖС, обеспечиваемая от индивидуальных теплогенераторов, составляет около 6,278 Гкал/час.

**2.4. Характеристика существующего состояния системы электроснабжения**

Источником электроснабжения сельского поселения Бичевная (село Белоключье, деревня Биринск, ж/д ст. Бичевная, село Камышенка, поселок Красный Ключ, село Кузькино, поселок Новое Белоключье) является головная подстанция ПС "Кузькино" напряжением 35/10кВ, ПС "Шигоны" напряжением 110/35/10кВ, расположенные в с.Кузькино и в с. Шигоны. Балансовая принадлежность подстанции филиал ПАО «МРСК ВОЛГИ» «Самарские распределительные сети». Распределение электроэнергии по потребителям осуществляется по воздушным фидерам 35кВ. Питание потребителей осуществляется от распределительных подстанций напряжением 10/0,4кв по сетям 0,4кв. Владельцами сетей 35кВ и 0,4кВ, подстанций 10/0,4кв являются ПАО "МРСК ВОЛГИ" "Самарские распределительные сети" и ООО "ССК".

Потребителями электроэнергии являются:

- жилые здания 1-2х этажные,

- общественные здания,

- коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания;

- наружное освещение.

Таблица 4 - Перечень трансформаторных подстанций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тип ТП,**  **мощность трансформаторов на п/ст.** | **Место расположения** |
| 1 | КТП-115/250 | ст. ул. Луговая ООО "ССК" |
| 2 | КТП-205/160 | с. Кузькино ООО "ССК" |
| 3 | КТП-106/63 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 4 | КТП-110/160 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 5 | КТП-111/400 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 6 | КТП-105/630 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 7 | КТП-113/250 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 8 | КТП-108/100 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 9 | КТП-109/2 х 560 | ст. ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 10 | КТП-204/100 | с. Кузькино ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 11 | КТП-403/100 | с. Кузькино ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 12 | КТП-201/100 | с. Кузькино ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 13 | КТП-202/100 | с. Кузькино ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 14 | КТП-203/250 | с. Кузькино ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 15 | КТП-102/40 | с. Камышенка ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 16 | КТП-103/100 | с. Камышенка ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 17 | КТП-101/100 | с. Белоключье ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 18 | КТП-102/100 | с. Белоключье ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 19 | КТП-401/250 | д. Биринск ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 20 | КТП-402/160 | д. Биринск ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 21 | КТП-101/100 | п. Новое Белоключье ПАО "МРСК ВОЛГИ" |
| 22 | КТП-103/100 | п. Красный Ключ ПАО "МРСК ВОЛГИ" |

Таблица 5 - Показатели системы электроснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| Общая протяжённость сетей ВЛ-0,4 кВ | км | 42,27 |
| Фактический объем потерь в сетях | тыс. кВт/ч | 795,117 |
| Общий объём реализации электроэнергии | тыс. кВт/ч | 1655,805 |
| Населению | тыс. кВт/ч | 1148,338 |
| Бюджетным организациям | тыс. кВт/ч | 401,627 |
| Прочим потребителям | тыс. кВт/ч | 105,839 |
| Охват населения электроэнергией | % | 100 |

**2.5. Характеристика существующего состояния системы газоснабжения**

**ж/д ст. Бичевная**

Источником газоснабжения сетевым природным газом села является надземный газопровод высокого давления (менее 1,2 МПа) от АГРС№134 из стали диаметром 150 мм, по которому газ поступает в ШГРП №11,16,37 и ШГРП№12, в котором снижается до высокого давления (0,3-0,6 МПа) и поступает ШГРП№13 и котельную №8 с ГРУ (с регулятором РДНК-400М). После ШГРП газ снижается до низкого давления.

По газопроводам низкого давления диаметром 159-25 мм газ подаётся потребителям на хозбытовые цели и в качестве топлива для теплоисточников.

Прокладка газопроводов низкого давления на опорах. Трубы стальные.

Общая протяженность сетей газоснабжения - в.д.-0,709 км, н.д.-9,208 км.

**Село Кузькино**

Источником газоснабжения сетевым природным газом села является надземный газопровод высокого давления (менее 1,2 МПа) от АГРС №134 из стали диаметром 100 мм, по которому газ поступает в ШГРП №35, в котором снижается до высокого давления (0,3-0,6 МПа) и поступает ШГРП №36. После ШГРП газ снижается до низкого давления.

По газопроводам низкого давления диаметром 150-50 мм газ подаётся потребителям на хозбытовые цели и в качестве топлива для теплоисточников.

Прокладка газопроводов низкого давления на опорах. Трубы стальные.

Общая протяженность сетей газоснабжения - 4,013 км.

**Село Белоключье, деревня Биринск, село Камышенка, посёлок Красный Ключ, посёлок Новое Белоключье.**

Централизованным газоснабжением данные населенные пункты не обеспечены.

Таблица 6 - Основные характеристики системы газоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| Реализация газа | тыс. м3/год | - |
| Общая протяженность сетей | км | 13,93 |
| Численность обслуживаемого населения | чел | 1069 |
| Удельное потребление газа | м3/сут на чел | - |
| Доля потребителей с газовыми счетчиками: |  |  |
| Население | % | 100 |
| муниципальные предприятия | % | 100 |
| прочие предприятия | % | 100 |

Эксплуатацией объектов газоснабжения и реализацией природного газа потребителям занимается Управление №15 "Шигонырайгаз" ОАО "Самарагаз".

**2.6. Характеристика существующей системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов**

С 2019 года в Самарском области работает единый региональный оператор ООО "Экостройресурс". Предприятие вывозит мусор на полигон ТКО, расположенный в сельском поселении Шигоны.

Для уборки снега на дорогах в зимнее время года, администрация заключает договора с частными лицами. Снегосвалки на территории поселения нет. Вывоз снега производится на специально-отведенную территорию.

На расчетный срок необходимо приобрести контейнеры для сбора ТКО и оборудовать площадки под них.

Для уборки сельского поселения работают три мусоровоза с задним гидроковшом для сбора пакетированного мусора и одна машина со специальным оборудованием для обслуживания контейнерных площадок.

**Определение необходимого количества контейнеров для ТКО**

Таблица 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. измерения** | **Кол-во** | **Норма потребления** | **Итого, м3/год** |
| **Население** | человек | 2439 | 2,0 | 4878 |
| **Организации:** |  |  |  |  |
| Офис врача общей практики | Посещений в смену | 10 | 0,0008 | 0,008 |
| Фельдшерско-акушерский пункт с. Кузькино | 7 | 0,0056 |
| Фельдшерско-акушерский пункт д. Биринск | 3 | 0,0024 |
| ГБ ОУ Самарской области СОШ " Центр образования" с. Шигоны Бичевнинский филиал | учащиеся | 110 | 0,2 | 22,0 |
| ГБОУ ООШ с. Кузькино | 112 | 22,4 |
| Структурное подразделение детский сад ГБ ОУ Самарской области СОШ с.Шигоны м.р. Шигонский Самарской области ст. | мест | 25 | 0,37 | 9,25 |
| Структурное подразделение «Детский сад»  ГБОУ ООШ  с. Кузькино | 28 | 10,36 |
| МУК МКДЦ Сельский дом культуры ст. | мест | 40 | 0,22 | 8,8 |
| МУК МКДЦ Сельский дом культуры с. Кузькино | 100 | 22 |
| МУК МКДЦ библиотека с. Кузькино | мест | 12 | 0,058 | 0,696 |
| МУК МКДЦ библиотека ст. | 8 | 0,464 |
| Магазины | м2 торговой площади | 288 | 1,79 | 515,52 |
| Учреждения управления, административно - хозяйственные, научно- исследовательский и прочие | сотрудники | 20 | 0,2 | 4 |
| **Итого в год:** |  |  |  | **5493,506** |
| **Итого в сутки:** | **15,8** | | | |

Расчет производим по формуле:

**N = (H \* m \* K4) / (Vk \* К6)**, где

N - потребное количество контейнеров, шт.;

H - расчетно-суточное накопление ТКО, м 3

m - периодичность вывоза ТКО, сут;

K4 - коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве, 1,05

Vk - емкость одного контейнера, м3;

К6 -коэффициент заполнения контейнера; 0,90.

Таблица 8 – Расчетное количество контейнеров для сбора ТКО для сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Среднесуточное накопление** | **Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 м3** | **Необходимое количество контейнеров объемом 1,1 м3 (в качестве альтернативы)** |
| 15,8 | 25 | 17 |

**3. Перспективы развития сельского поселения и прогноз**

**спроса на коммунальные услуги**

**3.1. Общие положения**

Сельское поселение Бичевная расположено в 183 км к северо-западу от города Самары, в 115 км от города Тольятти, 47 км от города Сызрани.

Сельское поселение Бичевная расположено в западной части муниципального района Шигонский.

В состав сельского поселения входят 7 населенных пунктов: ж/д станция (административный центр), село Кузькино, село Белоключье, поселок Новое Белоключье, деревня Биринск, село Камышенка и поселок Красный Ключ.

Сельское поселение граничит:

- на севере - с сельским поселением Новодевичье;

- на востоке - с сельским поселением Шигоны;

- на юге - с сельским поселением Малячкино;

- на западе - с сельским поселением Суринск;

- на северо-западе - с сельским поселением Береговой;

Административный центр (ж/д станция Бичевная) расположен в западной части сельского поселения . Расстояния между административным центром и населёнными пунктами сельского поселения Бичевная по автомобильным дорогам общего пользования составляют:

- ж/д станция – п. Красный Ключ – 4 км;

- ж/д станция – с. Белоключье – 8 км;

- ж/д станция – п. Новое Белоключье – 11 км;

- ж/д станция – с. Камышенка– 4 км;

- ж/д станция – с. Биринск – 12 км;

- ж/д станция – с. Кузькино – 15 км.

**3.2. Динамика и прогноз численности населения**

Численность населения сельского поселения по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 1 118 человек. Здесь проживает 6,6 % населения муниципального района Шигонский.

Таблица 9 – Оценка численности постоянного населения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Численность населения, чел.** | | **Динамика численности**  **населения (2023/2018 гг.)** | |
| **2018 г.** | **2023 г.** | **абсолютное**  **изменение, чел.** | **относительное изменение, %** |
| с. Кузькино | 529 | 417 | -112 | -21,2 |
| с. Белоключье | 53 | 38 | -15 | -28,3 |
| п. Новое Белоключье | 70 | 62 | -8 | -11,4 |
| ж/д ст. | 540 | 438 | -102 | -18,9 |
| д. Биринск | 109 | 102 | -7 | -6,4 |
| с. Камышенка | 41 | 37 | -4 | -9,8 |
| п. Красный Ключ | 29 | 24 | -5 | -17,2 |
| **Итого:** | **1371** | **1118** | **-253** | **-18,45** |

Одним из важных показателей социально-экономического состояния являются демографические показатели. Так, на территории поселения проживает 29% (325 чел.) - населения старше 60 лет, 53% (593 чел) - в возрасте от 14 до 60 лет и 18% (200 чел.) - от 0 до 14 лет.

**3.3. Прогноз развития застройки**

В границах сельского поселения муниципального района Шигонский существующий жилищный фонд на 2023 г. составляет 34,14 тыс. м² общей площади. Обеспеченность жильем составляет в среднем по сельскому поселению 26,8 м2/чел. и может колебаться в зависимости от доходов населения.

В соответствии с генеральным планом сельского поселения Бичевная, планируется:

**На станции**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Заводская– размещение 2 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,3 га; Планируется размещение 2 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 300 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 6 человек.

- По ул. Луговая– размещение 3 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,45 га; Планируется размещение 3 индивидуальных жилых дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 450 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 9 человек.

*Новое строительство на свободных территориях:*

Площадка №1

Площадь проектируемой территории – 5 га; Планируется размещение **30** индивидуальных жилых домов с участками; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 4500 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит - 90 чел.

Площадка №2

Площадь проектируемой территории – 9 га; Планируется размещение 54-х индивидуальных жилых домов с участками; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 8100 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит - **162** чел.

**В селе Камышенка**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Центральная – размещение 34 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 5,1га; Планируется размещение 34 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 5100 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит 102 человека;

- По ул. Почтовая – размещение 2 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,3 га; Планируется размещение 2 индивидуальных жилых дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 300 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит 6 человек.

- По ул. Луговая – размещение 18 усадебного участка; Площадь проектируемой территории – 2,7 га; Планируется размещение 18 индивидуальный жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 2700 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 54 человека.

- По ул. Советская – размещение 4 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,6 га; Планируется размещение 4 индивидуальных жилых дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 600 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 16 человек.

- По ул. Полевая – размещение 5 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,75 га; Планируется размещение 5 индивидуальных жилых дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 750 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 15 человек.

- По ул. №1 – размещение 10 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 1,5а; Планируется размещение 10 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 1500 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 30 человек.

- По ул. №2 – размещение 2 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,3га; Планируется размещение 2 индивидуальных жилых дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 300 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 6 человек.

- По ул. №7 – размещение 16 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 2,4 га; Планируется размещение 16 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 2400 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит 48 человек.

- По ул. №8 – размещение 2 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,3га; Планируется размещение 2 индивидуальных жилых дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 300 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 6 человек.

*Новое строительство на свободных территориях:*

Площадка №3

Площадь проектируемой территории –5 га; Планируется размещение 20-х индивидуальных жилых домов с участками; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 3000 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит - 60 чел.

**В селе Белоключье**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Победы – размещение 16 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 2,4 га; Планируется размещение 16 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 2400 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 48 человек.

- По ул. №1 – размещение 4 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,6 га; Планируется размещение 4 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 600 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит 12 человек.

**В деревне Биринск**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Центральная – размещение 17 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 2,55 га; Планируется размещение 17 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 2550 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 51 человек.

- По ул. Макеевская – размещение 4 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 0,6 га; Планируется размещение 4 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 600 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 12 человек.

*Новое строительство на свободных территориях:*

Площадка №4

Площадь проектируемой территории – 4 га; Планируется размещение 18-ти индивидуальных жилых домов с участками; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 2700 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит - 54 чел.

**В селе Кузькино**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Зеленая и на ее продолжении – размещение 27 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 4,05 га; Планируется размещение 27-ми индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 4050 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 81 человек.

- По ул. Молодежная – размещение 3 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 0,45 га; Планируется размещение 3-х индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 450 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 9 человек.

*Новое строительство на свободных территориях:*

Площадка №5

Площадь проектируемой территории – 6 га; Планируется размещение 29-х индивидуальных жилых домов с участками; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 4350 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит - 87 чел.

**В поселке Новое Белоключье**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Совхозная – размещение 27 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 4,05 га; Планируется размещение 27 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 4050 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 81 человек.

*Новое строительство на свободных территориях:*

Площадка №6

Площадь проектируемой территории – 5 га; Планируется размещение 30-ти индивидуальных жилых домов с участками; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 4500 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит - 90 чел.

**В поселке Красный Ключ**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется:*

- По ул. Советская – размещение 13 усадебных участков; Площадь проектируемой территории – 1,95 га; Планируется размещение 13 индивидуальных жилых домов; Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 1950 м2; Расчётная численность населения ориентировочно составит 39 человек.

Всего в границах сельского поселения планируется размещение 377 индивидуальных жилых домов с усадебными участками. Площадь проектируемой территории – 65,35 га. Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки составит – 56550 м2. Расчётная численность населения на новых территориях ориентировочно составит 1131 человек.

Таблица 10 – Перспективный объем жилищного фонда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Показатель** | **Ед. измерения** | **Расчетный срок (2033 год)** |
| 1 | Жилищный фонд, всего | тыс. м2 | 149,19 |
| 2 | Население | Чел. | 2249 |
| 3 | Жилищная обеспеченность | м2/чел | 61,1 |
| 4 | Убыль жилого фонда | тыс. м2 | - |
| 5 | Сохраняемый существующий жилищный фонд | тыс. м2 | 34,14 |
| 6 | Новое строительство | тыс. м2 | 115,05 |

**3.4. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы**

Таблица 11 – Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. изм.** | **2022**  **(базовый)** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028-2033** |
| **ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ** | | | | | | | | |
| Объем реализации электроэнергии | тыс. кВт/ч | 1655,805 | 1782,636 | 1909,468 | 2036,304 | 2163,132 | 2289,964 | 3522,07 |
| в т. ч. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| населению | тыс. кВт/ч | 1148,338 | 1275,17 | 1402,002 | 1528,834 | 1655,666 | 1782,498 | 3014,604 |
| бюджетным организациям | тыс. кВт/ч | 401,627 | 401,627 | 401,627 | 401,627 | 401,627 | 401,627 | 401,627 |
| прочим потребителям | тыс. кВт/ч | 105,839 | 105,839 | 105,839 | 105,839 | 105,839 | 105,839 | 105,839 |
| Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2018 г.) | % | 100 | 107,6 | 115,3 | 122,9 | 130,6 | 138,3 | 212,7 |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | |
| Реализовано воды - всего | тыс. м³ | 24,938 | 26,56 | 28,181 | 29,802 | 31,423 | 33,044 | 49,254 |
| в т. ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
| населению | тыс. м³ | 22,506 | 24,128 | 25,749 | 27,37 | 28,991 | 30,612 | 46,822 |
| бюджетным организациям | тыс. м³ | 2,268 | 2,268 | 2,268 | 2,268 | 2,268 | 2,268 | 2,268 |
| прочим организациям | тыс. м³ | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |
| Динамика изменения объема реализации воды (по отношению к факту 2018 г.) | % | 100 | 106,5 | 113 | 119 | 126 | 132,5 | 198 |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | | |
| Пропущено сточных вод через очистные сооружения | тыс. м³ | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 |
| **ГАЗОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | |
| Реализация газа - всего | тыс. м³ | 21466,4 | 21717,91 | 21969,4 | 22220,89 | 22472,38 | 22723,87 | 37477,06 |
| в т. ч. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| населению | тыс. м³ | 19391,52 | 19643,01 | 19894,5 | 20145,99 | 20397,48 | 20648,97 | 35402,16 |
| бюджетным организациям | тыс. м³ | 1939,2 | 1939,2 | 1939,2 | 1939,2 | 1939,2 | 1939,2 | 1939,2 |
| прочим организациям | тыс. м³ | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 |
| Динамика изменения объема реализации газа (по отношению к факту 2018 г.) | % | 100 | 101,2 | 102,3 | 103,5 | 104,7 | 105,9 | 174,5 |
| **УСЛУГА ПО СБОРУ И ВЫВОЗУ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ** | | | | | | | | |
| Объем реализации услуги по сбору и вывозу ТКО | тыс. м³ | 1,81 | 2,06 | 2,31 | 2,56 | 2,81 | 3,06 | 5,494 |
| **ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ** | | | | | | | | |
| Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 2,387 | 2,387 | 2,387 | 2,387 | 2,387 | 2,387 | 2,387 |
| Опущено тепловой энергии | тыс. Гкал | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 |
| в т. ч. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| отопление | тыс. Гкал | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 |
| горячее водоснабжение | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2018 г.) | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Нормативы потребления коммунальных услуг по Самарской области:

1.Отопление: 0,03 Гкал/м2 площади - в отопительный период;

0,0161 Гкал/м2 площади - при оплате равными долями в течении года;

2.Холодное водоснабжение – 3,86 куб/чел\*мес.;

3. Газоснабжение:

- приготовление пищи на газовой плите при наличии централизованного отопления и централизованного горячего водоснабжения - 11,5 куб/чел\*мес.;

- приготовление пищи на газовой плите и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения – 30 куб/чел\*мес.;

- приготовление пищи и нагрев воды на газовой плите при отсутствии газового водонагревателя и централизованного горячего водоснабжения – 17,5 куб/чел\*мес.;

- отопление жилых помещений от газовых приборов, не оборудованных газовыми счетчиками – 8,5 куб/м2 в мес.;

4. Электроснабжение – 103 кВт/час/ чел\*мес.;

5.Сбор и вывоз ТКО:

- частный сектор - 2,0 м3/ чел\*год;

Продолжительность отопительного периода - 203 суток (СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология»)

**4. Перечень мероприятий и целевых показателей**

**4.1.Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры**

Физически и морально устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и растущих требований к количеству и качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов. Нормальное функционирование и социально-экономическое развитие сельского поселения Бичевная возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышении эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов.

Таблица 12 – Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Год реализации** |
| **Водоснабжение** | | |
| 1 | Строительство пожарного пирса в деревне Биринск Макеевская | 2033 |
| 2 | Строительство пожарного пирса в селе Камышенка по ул. Полевая | 2033 |
| 3 | Строительство пожарного пирса в поселке Новое Белоключье по ул. Совхозная у пруда | 2033 |
| 4 | Строительство пожарного пирса в поселке Красный Ключ по ул. Советская у пруда | 2033 |
| 5 | Строительство пожарного пирса в селе Белоключье по ул. Победа | 2033 |
| 6 | Строительство пожарного пирса в с. Кузькино по ул. Лермонтово | 2033 |
| 7 | Строительство водопроводной сети на железнодорожной станции в По ул. Заводская, Луговая L=1,038 м | 2033 |
| 8 | Строительство водопроводной сети на железнодорожной станции площадка №1 L=1,545 м | 2033 |
| 9 | Строительство водопроводной сети на железнодорожной станции площадка №1 L=1,596 м | 2033 |
| 10 | Строительство водопроводной сети в селе Камышенка  По ул. Центральная, Советская, Почтовая, Луговая, Полевая, ул. №№ 1,2,5,7,8 L=7,384 м | 2033 |
| 11 | Строительство водопроводной сети в селе Камышенка на площадке № 3 L=0,753 м | 2033 |
| 12 | Строительство водопроводной сети в селе Кузькино по ул. Гагарина, Зеленая, Молодежная L=2,048 м | 2033 |
| 13 | Строительство водопроводной сети в селе Кузькино на площадке № 5 L=0,737 м | 2033 |
| 14 | Реконструкция водозабора на юге села Кузькино (увеличение производительности на 110 куб.м/сут) | 2033 |
| 15 | Строительство водозабора на северо-востоке села Камышенка (производительность –180 куб.м/сут | 2033 |
| 16 | Строительство водонапорной башни на юго-востоке села Камышенка | 2033 |
| **Электроснабжение** | | |
| 17 | Реконструкция трансформаторной1 подстанции в селе Белоключье, ул. Победы ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | 2033 |
| 18 | Строительство трансформаторной подстанции в поселке Новое Белоключье, площадка № 6 ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | 2033 |
| 19 | Реконструкция трансформаторной в поселке Новое Белоключье, за границей села ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | 2033 |
| 20 | Строительство трансформаторной подстанции в деревне Биринск, площадка № 4 ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | 2033 |
| 21 | Строительство трансформаторной подстанции в деревне Биринск, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | 2033 |
| 22 | Реконструкция трансформаторной подстанции в поселке Красный Ключ, ул. Советская, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | 2033 |
| 23 | Реконструкция трансформаторной подстанции село Камышенка,  ул. Центральная, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | 2033 |
| 24 | Реконструкция трансформаторной подстанции в селе Камышенка, ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | 2033 |
| 25 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Камышенка,  ул. Луговая, ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | 2033 |
| 26 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Камышенка, площадка № 3, ТП-10/0,4кВ 1 Х 63кВА-1шт | 2033 |
| 27 | Строительство трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , Площадка № 1, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | 2033 |
| 28 | Строительство трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , Площадка № 2, ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | 2033 |
| 29 | Строительство трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , Площадка № 2 , ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | 2033 |
| 30 | Реконструкция трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , ТП-10/0,4кВ 1 Х 400кВА-1шт | 2033 |
| 31 | Реконструкция трансформаторной подстанции в селе Кузькино, ул. Гагарина ТП-10/0,4кВ 1 Х 400кВА-1шт | 2033 |
| 32 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Кузькино, площадка № 5, ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | 2033 |
| 33 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Кузькино, ул. Молодежная ТП-10/0,4кВ 1 Х 63кВА-1шт | 2033 |
| 35 | Строительство воздушной линии электропередачи в поселке Новое Белоключье, ул. Совхозная L=0,75 км | 2033 |
| 35 | Строительство воздушной линии электропередачи в деревне Биринск, ул. Макеевская L=0,8 км | 2033 |
| 36 | Строительство воздушной линии электропередачи в деревне Биринск, за границей села L=0,5 км | 2033 |
| 37 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Камышенка, ул. Луговая L=0,4 км | 2033 |
| 38 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Камышенка L=0,05 км | 2033 |
| 39 | Строительство воздушной линии электропередачи на железнодорожной станция , площадка № 1 L=0,05 км | 2033 |
| 40 | Строительство воздушной линии электропередачи на железнодорожной станция , площадка № 2 L=0,9 км | 2033 |
| 41 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Кузькино, ул. Гагарина, Зеленая L=1,1 км | 2033 |
| 42 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Кузькино, за границей села L=0,05 км | 2033 |
| **Газоснабжение** | | |
| 43 | Строительство газопровода на железнодорожной станции по ул. Луговая L=0,37 км | 2033 |
| 44 | Строительство газопровода на железнодорожной станции , площадка № 1 L=1,44 км НД и L=0,17 км ВД | 2033 |
| 45 | Строительство газопровода на железнодорожной станции , площадка № 2 L=1,52 км | 2033 |
| 46 | Строительство газопровода на железнодорожной станции , площадка № 2 L=0,7 км | 2033 |
| 47 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Центральная L=2,04 км | 2033 |
| 48 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Почтовая L=0,34 км | 2033 |
| 49 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Луговая L=1,46 км | 2033 |
| 50 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Советская L=0,87 км | 2033 |
| 51 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Полевая L=0,44 км | 2033 |
| 52 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул.1 L=0,37 км | 2033 |
| 53 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул. L=0,15 км | 2033 |
| 54 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул.7 L=0,31 км НД L=0,01 км ВД | 2033 |
| 55 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул.8 L=0,71 км | 2033 |
| 56 | Строительство газопровода село Камышенка площадка №3 L=0,13 км | 2033 |
| 57 | Строительство газопровода Деревня Биринск по ул. Центральная L=1,91 км | 2033 |
| 58 | Строительство газопровода Деревня Биринск по ул. Макеевская L=0,77 км | 2033 |
| 59 | Строительство газопровода Деревня Биринск площадка № 4 L=0,51 км | 2033 |
| 60 | Строительство газопровода Село Кузькино по ул. Зеленая L=1,91 км | 2033 |
| 61 | Строительство газопровода Село Кузькино по ул. Молодежная L=1,91 км | 2033 |
| 62 | Строительство газопровода Село Кузькино площадка №5 L=1,91 км НД и L=0,51 км НД | 2033 |
| 63 | Строительство газопровода Поселок Новое Белоключье ул. Совхозная L=1,9 км | 2033 |
| 65 | Строительство газопровода Поселок Новое Белоключье площадка № 6 L=0,78 км | 2033 |
| 66 | Строительство газопровода Село Кузькино по ул. Советская L=1,36 км | 2033 |

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов и принятой «Программой повышения энергетической эффективности» заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижении затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счёте, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

**4.2. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022**  **(базовый)** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029-2033** |
| **1** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| 1.1 | Доля удовлетворения потребности в водопроводных сетях, всего по МО | % | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 68 | 77 |
| 1.2 | Доля износа сетей водоснабжения | % | 96 | 91,6 | 87,2 | 82,8 | 78,4 | 74 | 52 | 30 |
| **2** | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| 2.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения, всего по муниципальному образованию | % | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2.2 | Доля износа объектов водоотведения | % | 75 | 76,6 | 78,2 | 79,8 | 81,4 | 83 | 91 | 100 |
| **3** | **Газоснабжение** | | | | | | | | | |
| 3.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях газоснабжения, всего по муниципальному образованию | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Доля износа объектов газоснабжения | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **4** | **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| 4.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях электроснабжения, всего по муниципальному образованию | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.2 | Доля износа сетей электроснабжения | % | 68,6 | 67,9 | 67,2 | 66,6 | 65,9 | 65,2 | 62,1 | 58,9 |
| **5** | **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| 5.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях теплоснабжения населения, всего по муниципальному образованию | % | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| 5.2 | Доля износа сетей теплоснабжения | % | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| **6** | **Система сбора и вывоза ТКО** | | | | | | | | | |
| 6.1 | Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов, в общей численности населения района | % | 43,6 | 47,3 | 50,9 | 54,5 | 58,1 | 61,7 | 79,7 | 100 |

**5. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой**

В данном разделе приведена ежегодная (на ближайшие годы) динамика потребности в капитальных вложениях для реализации инвестиционных проектов. Суммы затрат приняты по государственным сметным нормативам: НЦС 81-02-14-2022 «Сети водоснабжения и канализации» и НЦС 81-02-12-2022 «Наружные электрические сети».

Таблица 14 – Инвестиционные проекты по водоснабжению сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский на 2023 – 2033 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028-2033** |
| 1 | Строительство пожарного пирса в деревне Биринск Макеевская | **1477,0** |  |  |  |  |  | 1477,0 |
| 2 | Строительство пожарного пирса в селе Камышенка по ул. Полевая | **1477,0** |  |  |  |  |  | 1477,0 |
| 3 | Строительство пожарного пирса в поселке Новое Белоключье по ул. Совхозная у пруда | **1477,0** |  |  |  |  |  | 1477,0 |
| 4 | Строительство пожарного пирса в поселке Красный Ключ по ул. Советская у пруда | **1477,0** |  |  |  |  |  | 1477,0 |
| 5 | Строительство пожарного пирса в селе Белоключье по ул. Победа | **1477,0** |  |  |  |  |  | 1477,0 |
| 6 | Строительство пожарного пирса в с. Кузькино по ул. Лермонтово | **1477,0** |  |  |  |  |  | 1477,0 |
| 7 | Строительство водопроводной сети на железнодорожной станции по ул. Заводская, Луговая L=1,038 м | **3123,34** |  |  |  |  |  | 3123,34 |
| 8 | Строительство водопроводной сети на железнодорожной станции площадка №1 L=1,545 м | **4648,91** |  |  |  |  |  | 4648,91 |
| 9 | Строительство водопроводной сети на железнодорожной станции площадка №1 L=1,596 м | **4802,36** |  |  |  |  |  | 4802,36 |
| 10 | Строительство водопроводной сети в селе Камышенка  По ул. Центральная, Советская, Почтовая, Луговая, Полевая, ул. №№ 1,2,5,7,8 L=7,384 м | **22 218,46** |  |  |  |  |  | 22 218,46 |
| 11 | Строительство водопроводной сети в селе Камышенка на площадке № 3 L=0,753 м | **2 265,78** |  |  |  |  |  | 2 265,78 |
| 12 | Строительство водопроводной сети в селе Кузькино по ул. Гагарина, Зеленая, Молодежная L=2,048 м | **6 162,43** |  |  |  |  |  | 6 162,43 |
| 13 | Строительство водопроводной сети в селе Кузькино на площадке № 5 L=0,737 м | **2 217,63** |  |  |  |  |  | 2 217,63 |
| 14 | Реконструкция водозабора на юге села Кузькино (увеличение производительности на 110 куб.м/сут) | **1000,0** |  |  |  |  |  | 1000,0 |
| 15 | Строительство водозабора на северо-востоке села Камышенка (производительность –180 куб.м/сут | **2100,0** |  |  |  |  |  | 2100,0 |
| 16 | Строительство водонапорной башни на юго-востоке села Камышенка | **1800,0** |  |  |  |  |  | 1800,0 |
|  | **Итого:** | **59 200,91** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **59 200,91** |

Таблица 15 – Инвестиционные проекты по газоснабжению сельского поселения муниципального района Шигонский на 2023 – 2033 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028-2033** |
| 1 | Строительство газопровода на железнодорожной станции по ул. Луговая L=0,37 км | **1820,4** |  |  |  |  |  | 1820,4 |
| 2 | Строительство газопровода на железнодорожной станции , площадка № 1 L=1,44 км НД и L=0,17 км ВД | **8308,81** |  |  |  |  |  | 8308,81 |
| 3 | Строительство газопровода на железнодорожной станции , площадка № 2 L=1,52 км | **7478,4** |  |  |  |  |  | 7478,4 |
| 4 | Строительство газопровода на железнодорожной станции , площадка № 2 L=0,7 км | **3444,0** |  |  |  |  |  | 3444,0 |
| 5 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Центральная L=2,04 км | **10036,8** |  |  |  |  |  | 10036,8 |
| 6 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Почтовая L=0,34 км | **1672,8** |  |  |  |  |  | 1672,8 |
| 7 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Луговая L=1,46 км | **7183,2** |  |  |  |  |  | 7183,2 |
| 8 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Советская L=0,87 км | **4280,4** |  |  |  |  |  | 4280,4 |
| 9 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Полевая L=0,44 км | **2164,8** |  |  |  |  |  | 2164,8 |
| 10 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул.1 L=0,37 км | **1820,4** |  |  |  |  |  | 1820,4 |
| 11 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул. L=0,15 км | **738,0** |  |  |  |  |  | 738,0 |
| 12 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул.7 L=0,31 км НД L=0,01 км ВД | **1597,2** |  |  |  |  |  | 1597,2 |
| 13 | Строительство газопровода село Камышенка по ул. Ул.8 L=0,71 км | **3493,2** |  |  |  |  |  | 3493,2 |
| 14 | Строительство газопровода село Камышенка площадка №3 L=0,13 км | **639,6** |  |  |  |  |  | 639,6 |
| 15 | Строительство газопровода Деревня Биринск по ул. Центральная L=1,91 км | **9397,2** |  |  |  |  |  | 9397,2 |
| 16 | Строительство газопровода Деревня Биринск по ул. Макеевская L=0,77 км | **3788,4** |  |  |  |  |  | 3788,4 |
| 17 | Строительство газопровода Деревня Биринск площадка № 4 L=0,51 км | **2509,2** |  |  |  |  |  | 2509,2 |
| 18 | Строительство газопровода Село Кузькино по ул. Зеленая L=1,91 км | **9397,2** |  |  |  |  |  | 9397,2 |
| 19 | Строительство газопровода Село Кузькино по ул. Молодежная L=1,91 км | **9397,2** |  |  |  |  |  | 9397,2 |
| 20 | Строительство газопровода Село Кузькино площадка №5 L=1,91 км НД и L=0,51 км НД | **13070,0** |  |  |  |  |  | 13070,0 |
| 21 | Строительство газопровода Поселок Новое Белоключье ул. Совхозная L=1,9 км | **9348,0** |  |  |  |  |  | 9348,0 |
| 22 | Строительство газопровода Поселок Новое Белоключье площадка № 6 L=0,78 км | **3837,6** |  |  |  |  |  | 3837,6 |
| 23 | Строительство газопровода Село Кузькино по ул. Советская L=1,36 км | **6691,2** |  |  |  |  |  | 6691,2 |
|  | **Итого:** | **122 114,01** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **122 114,01** |

2

Таблица 16 – Инвестиционные проекты по электроснабжению сельского поселения муниципального района Шигонский на 2023 – 2033 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Всего** | **Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.** | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028-2033** |
| 1 | Реконструкция трансформаторной подстанции в селе Белоключье, ул. Победы ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | **850,0** |  |  |  |  |  | 850,0 |
| 2 | Строительство трансформаторной подстанции в поселке Новое Белоключье, площадка № 6 ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | **1800,0** |  |  |  |  |  | 1800,0 |
| 3 | Реконструкция трансформаторной в поселке Новое Белоключье, за границей села ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | **850,0** |  |  |  |  |  | 850,0 |
| 4 | Строительство трансформаторной подстанции в деревне Биринск, площадка № 4 ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | **1800,0** |  |  |  |  |  | 1800,0 |
| 5 | Строительство трансформаторной подстанции в деревне Биринск, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | **2100,0** |  |  |  |  |  | 2100,0 |
| 6 | Реконструкция трансформаторной подстанции в поселке Красный Ключ, ул. Советская, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | **850,0** |  |  |  |  |  | 850,0 |
| 7 | Реконструкция трансформаторной подстанции село Камышенка,  ул. Центральная, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | **850,0** |  |  |  |  |  | 850,0 |
| 8 | Реконструкция трансформаторной подстанции в селе Камышенка, ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | **850,0** |  |  |  |  |  | 850,0 |
| 9 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Камышенка,  ул. Луговая, ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | **1800,0** |  |  |  |  |  | 1800,0 |
| 10 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Камышенка, площадка № 3, ТП-10/0,4кВ 1 Х 63кВА-1шт | **1600,0** |  |  |  |  |  | 1600,0 |
| 11 | Строительство трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , Площадка № 1, ТП-10/0,4кВ 1 Х 160кВА-1шт | **2100,0** |  |  |  |  |  | 2100,0 |
| 12 | Строительство трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , Площадка № 2, ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | **1800,0** |  |  |  |  |  | 1800,0 |
| 13 | Строительство трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , Площадка № 2 , ТП-10/0,4кВ 1 Х 250кВА-1шт | **2550,0** |  |  |  |  |  | 2550,0 |
| 14 | Реконструкция трансформаторной подстанции на железнодорожной станции , ТП-10/0,4кВ 1 Х 400кВА-1шт | **1500,0** |  |  |  |  |  | 1500,0 |
| 15 | Реконструкция трансформаторной подстанции в селе Кузькино, ул. Гагарина ТП-10/0,4кВ 1 Х 400кВА-1шт | **1500,0** |  |  |  |  |  | 1500,0 |
| 16 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Кузькино, площадка № 5, ТП-10/0,4кВ 1 Х 100кВА-1шт | **1800,0** |  |  |  |  |  | 1800,0 |
| 17 | Строительство трансформаторной подстанции в селе Кузькино, ул. Молодежная ТП-10/0,4кВ 1 Х 63кВА-1шт | **1550,0** |  |  |  |  |  | 1550,0 |
| 18 | Строительство воздушной линии электропередачи в поселке Новое Белоключье, ул. Совхозная L=0,75 км | **1350,0** |  |  |  |  |  | 1350,0 |
| 19 | Строительство воздушной линии электропередачи в деревне Биринск, ул. Макеевская L=0,8 км | **1440,0** |  |  |  |  |  | 1440,0 |
| 20 | Строительство воздушной линии электропередачи в деревне Биринск, за границей села L=0,5 км | **900,0** |  |  |  |  |  | 900,0 |
| 21 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Камышенка, ул. Луговая L=0,4 км | **720,0** |  |  |  |  |  | 720,0 |
| 22 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Камышенка L=0,05 км | **90,0** |  |  |  |  |  | 90,0 |
| 23 | Строительство воздушной линии электропередачи на железнодорожной станция , площадка № 1 L=0,05 км | **90,0** |  |  |  |  |  | 90,0 |
| 24 | Строительство воздушной линии электропередачи на железнодорожной станция , площадка № 2 L=0,9 км | **90,0** |  |  |  |  |  | 90,0 |
| 25 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Кузькино, ул. Гагарина, Зеленая L=1,1 км | **1980,0** |  |  |  |  |  | 1980,0 |
| 26 | Строительство воздушной линии электропередачи в селе Кузькино, за границей села L=0,05 км | **90,0** |  |  |  |  |  | 90,0 |
|  | **Итого:** | **32 990,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **32 990,0** |

Таблица 17 - Финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники инвестиций** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028-2033** | **Всего:** |
| **Водоснабжение** | | | | | | | **59 200,91** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет |  |  |  |  |  | 17 761,0 | **17 761,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации |  |  |  |  |  | 41439,91 | **41 439,91** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| **Газоснабжение** | | | | | | | **122 114,01** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации |  |  |  |  |  | 122 114,01 | **122 114,01** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| **Электроснабжение** | | | | | | | **32 990,0** |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Областной бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Районный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Муниципальный бюджет |  |  |  |  |  |  | **0,0** |
| Бюджет эксплуатирующей организации |  |  |  |  |  | 32 990,0 | **32 990,0** |
| Внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  | **0,0** |

Как видно из таблицы 17, из общей суммы финансирования Программы 8,3% (17 761,0 тыс. руб.) предполагается финансировать из средств муниципального образования и 91,7 % (196 543,92 тыс. руб.) предполагается из средств эксплуатирующей организации.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижение затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счете, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ**

**1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы**

Согласно действующему генеральному плану на 2033 год прогнозируется увеличение численности населения на 77%. В существующей программе принимаем, что численность населения останется неизменной и составит 2439 человек.

В связи с этим, спрос на коммунальные услуги увеличится, за исключением теплоснабжения. В данной сфере присоединение новых абонентов не планируется.

Уровень развития коммунальных систем, таких как водопроводные, канализационные, электрические и газовые сети, сбор и вывоз ТКО имеют первоочередное значение для развития экономики муниципального образования.

Существующий и перспективный спрос рассчитан на основании нормативных показателей. В связи с этим фактическое потребление может быть ниже, при установке потребителями приборов учета.

**2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а так же мероприятий, входящих в план застройки сельского поселения**

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых показателей оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса, уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются. Расчет значений целевых показателей разработан на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по системам коммунального комплекса сельского поселения Бичевная и приведены в таблице 18.

Таблица 18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры** | **Механизм расчета показателя** |
| 1 | Доступность услуги (обеспеченность) для населения | Отношение численности населения, получающие услуги, к численности населения фактической или прогнозируемой |
| 2 | Спрос на коммунальные ресурсы | Произведение нормативного потребления данного вида ресурса на фактическую или прогнозируемую численность населения |
| 3 | Показатели эффективности производства (потери), % | Отношение объема потерь к объему отпуска данного вида ресурса |
| 4 | Показатели надежности, ед. в год | Количество аварий в системах коммунальной инфраструктуры |
| 5 | Показатель экологичности производства ресурсов | В связи с отсутствием промышленных предприятий, показатель будет рассчитан только для ТКО, исходя из количества несанкционированных свалок до реализации и после реализации программы |

Таблица 19 – Мероприятия систем коммунальной инфраструктуры и ожидаемые эффекты от их реализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Система коммунальной инфраструктуры, в которой будет реализовано мероприятие** | **Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий** |
| 1 | Водоснабжение | - обеспечение надежной и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям;  - максимальное сокращение эксплуатационных затрат; |
| 2 | Газоснабжение | - обеспечение надежной и бесперебойной подачи газоснабжения;  - максимальное сокращение потерь при передачи |
| 3 | Электроснабжение | - обеспечение надежной и бесперебойной подачи электроэнергии;  - максимальное сокращение потерь при передачи |

**3. Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры**

**3.1. Водоснабжение**

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В сельском поселении сети имеют износ более 95%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

**3.2. Водоотведение**

В сельском поселении система водоотведения изношена на 75%, в связи с этим загрязняется окружающая среда из-за утечек канализационной сети.

**3.3. Электроснабжение**

1. Значительное увеличение потребления электроэнергии сельского поселения бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.

2. Существующие воздушные линии электропередач из голого провода существенно износились, окислились. Есть линии, которые не менялись с 70-х годов.

3. Изменение климата, а в связи с этим неблагоприятные погодные условия, что приводит к росту вероятности обледенения воздушных линий электропередач и перерывах в электроснабжении.

4. Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети.

**3.4. Газоснабжение**

1. Основная проблема в системе газоснабжения, является отсутствие газа у 22% населения сельского поселения.

**3.5. Сбор и вывоз ТКО**

1.Отсутствуют современные экологически безопасные и экономически выгодные способы обращения с отходами.

2. Отсутствует организованная система сбора, сортировки и приема вторичного сырья, что приводит к потере ценных компонентов ТКО, увеличению затрат на вывоз и размещение ТКО, а также оказывает негативное влияние на окружающую среду.

В мусороудалении основная задача состоит в своевременном сборе и вывозе всех видов отходов жизнедеятельности населенных пунктов.

**4. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Основной целью Программы является создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания населения.

Для решения проблем в сфере коммунального хозяйства необходим сбор, анализ и диагностика работы всех систем коммунального хозяйства:

* выявления качества поставляемых услуг;
* выявления потерь;
* выявления состояния износа коммунальной системы.

Для достижения основной цели программы необходимо решить следующие задачи:

* модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
* реконструкции основных средств;
* внедрение энергосберегающих технологий;
* повышение качества энергоносителя;
* строительство объектов с целью подключения новых абонентов.

Для решения основной задачи в области развития жилищно-коммунального хозяйства необходимо осуществить мероприятия:

1. **в области энергосбережения:**

-установка приборов учета-учет фактического расхода;

-модернизация (внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий)- снижение себестоимости.

1. **в области качества поставляемого ресурса:**

- замена изношенных сетей;

- замена оборудования со сверх нормативным сроком службы.

1. **подключение новых абонентов**

- строительство новых сетей;

- установка дополнительного оборудования.

**Решение задач по реализации программы осуществляется:**

* за счет средств бюджета поселения;
* за счет целевых программ;

также источником реализации программы предусмотрены:

* за счет средств включенных в тариф (инвестиционная надбавка) на оплату энергоносителя;
* за счет средств определенных на технологическое подключение к энергоносителю.

**5. Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры**

Таблица 20 - Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры** | **До реализации программы** | **После реализации программы** |
| **1. Доступность услуги (обеспеченность) для населения, %** | | |
| Централизованное электроснабжение | 100 | 100 |
| Централизованное водоснабжение | 48 | 77 |
| Централизованное водоотведение | 6 | 6 |
| Централизованное теплоснабжение | 9,5 | 9,5 |
| Централизованное газоснабжение | 78 | 78 |
| Сбор и вывоз ТКО | 43,6 | 100 |
| **2.Спрос на коммунальные ресурсы** | | |
| Электроснабжение (Годовой расход ЭЭ, тыс. кВт час) | 1655,805 | 3522,07 |
| Теплоснабжение (тыс. Гкал/год) | 2,387 | 2,387 |
| Водоснабжение (тыс.м³) | 24,938 | 49,254 |
| Водоотведение (тыс. м³) | 0,196 | 0,196 |
| Газоснабжение централизованное (тыс. м3 /год) | 21466,4 | 37477,06 |
| Сбор и вывоз ТКО (тыс. т/год) | 1,81 | 5,494 |
| **3. Показатель надежности (количество аварий на сетях)** | | |
| Электроснабжение | 20 | 20 |
| Водоснабжение | 10 | 3 |
| Водоотведение | 5 | 5 |
| Теплоснабжение | 2 | 2 |
| Газоснабжение | 0 | 0 |

**6. Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры**

**В области водоснабжения:**

В рамках развития инфраструктуры водоснабжения необходимы следующие мероприятия:

-проведение капитального ремонта сетей водоснабжения;

- внедрить систему учёта водопотребления в коммунальном секторе, подкрепить принципы рационального водопользования экономическими механизмами (оплата фактически потребляемого объема воды на основании данных водосчётчиков);

- строительство новой водопроводной сети.

**В области электроснабжения:**

Основные ожидаемые результаты реализации Программы:

- бесперебойная работа в области электроснабжения;

- повышение качества предоставления услуги.

**В области газоснабжения:**

- бесперебойная работа в области газоснабжения;

- повышение качества предоставления услуги.

**7. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов**

В программах сельского поселения не содержатся проработанные инвестиционные проекты по развитию систем коммунальной инфраструктуры, а запланированы лишь мероприятия в рамках текущих задач развития инженерной инфраструктуры.

Для изготовления проектно-сметной документации и строительстве систем коммунальной инфраструктуры предусмотрено проведение конкурса для выбора подрядчика.

Сроки реализации программы 2023-2033 гг. Финансирование программы осуществляется за счет местного бюджета и бюджета эксплуатирующей организации.

**8. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры**

Строительство и реконструкция объектов инфраструктуры осуществляются организациями коммунального комплекса. Окупаемость затрат на строительство и реконструкцию достигается путем формирования и защиты инвестиционных программ развития сетей (за счет инвестиционной надбавки в тарифе). Инвестиционные программы будут корректироваться в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная. Основным требованием при утверждении инвестиционных программ организаций коммунального комплекса будет являться использование в мероприятиях инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Включение инвестиционной надбавки в тарифы для реализации проектов инвестиционных программ возможно при условии соответствия тарифов доступному уровню.

Источниками инвестиций должны являться собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), плата за подключение (присоединение), бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов.

Основные статьи затрат при утверждении тарифов:

-Сырье, основные материалы;

-Вспомогательные материалы;

-Затраты на оплату труда;

-Страховые взносы;

-Амортизация;

-Прочие расходы, в том числе общехозяйственные расходы

Итого затраты:

Недополученный по независящим причинам доход;

Расчетные расходы по производству продукции (услуг).

Таблица 21– Динамика тарифов, прогнозируемых на период реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Бичевная

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ресурса** | **Ед. измерения** | **Тариф** | **Прогноз** | | | | | | | | | | | |
| **01.12.2022-30.06.2023** | **2023 г.** | **2024 г.** | | | **2025 г.** | | **2026 г.** | | **2027 г.** | | **2028 г.** | |
| **01.07.2023-31.12.2023** | **01.01.2024-30.06.2024** | **01.07.2024-31.12.2024** | | **01.01.2025-30.06.2025** | **01.07.2025-31.12.2025** | **01.01.2026-30.06.2026** | **01.07.2026-31.12.2026** | **01.01.2027-30.06.2027** | **01.01.2027-31.12.2027** | **01.01.2028-30.06.2028** | **01.07.2028-31.12.2028** |
| **Холодное водоснабжение** | руб./м3 | **39,9** | 41,09 | 41,71 | 43,38 | | 43,38 | 45,11 | 45,11 | 46,92 | 46,92 | 48,8 | 48,8 | 50,75 |
| **Теплоснабжение** | руб./Гкал | **2077,0** | 2138,0 | 2191,45 | 2279,11 | | 2279,11 | 2370,3 | 2370,3 | 2465,1 | 2465,1 | 2563,69 | 2563,69 | 2666,23 |
| **Газоснабжение** | руб./м3 | **7,33** | 7,33 | 7,51 | 7,81 | | 7,81 | 8,13 | 8,13 | 8,45 | 8,45 | 8,79 | 8,79 | 9,14 |
| **Электроснабжение** | руб./кВтч | **5,04** | 5,04 | 5,17 | 5,38 | | 5,38 | 5,59 | 5,59 | 5,82 | 5,82 | 6,05 | 6,05 | 6,29 |
| **Сбор и вывоз ТКО** | руб./чел | **119,2** | 119,2 | 119,2 | 123,96 | | 123,96 | 128,93 | 128,93 | 134,08 | 134,08 | 139,44 | 139,44 | 145,02 |
| **Наименование ресурса** | **Ед. измерения** | **Прогноз** | | | | | | | | |
| **2029 г.** | | **2030г.** | | | **2031 г.** | | **2032 г.** | |
| **01.01.2029-30.06.2029** | **01.07.2029-31.12.2029** | **01.01.2030-30.06.2030** | | **01.07.2030-31.12.2030** | **01.01.2031-30.06.2031** | **01.07.2031-31.12.2031** | **01.01.2032-30.06.2032** | **01.07.2032-31.12.2032** |
| Холодное водоснабжение | руб./м3 | 50,75 | 52,78 | 52,78 | | 54,89 | 54,89 | 57,08 | 57,08 | 59,37 |
| Теплоснабжение | руб./Гкал | 2666,23 | 2772,8 | 2772,8 | | 2883,8 | 2883,8 | 2999,15 | 2999,15 | 3119,1 |
| Газоснабжение | руб./м3 | 9,14 | 9,51 | 9,51 | | 9,89 | 9,89 | 10,28 | 10,28 | 10,69 |
| Электроснабжение | руб./кВтч | 6,29 | 6,54 | 6,54 | | 6,8 | 6,8 | 7,08 | 7,08 | 7,36 |
| Сбор и вывоз ТКО | руб./чел | 145,02 | 150,83 | 150,83 | | 156,86 | 156,86 | 163,13 | 163,13 | 169,66 |

# Тарифы на 2023 год (с 01.12.2022-31.12.2023 гг.) действуют на основании:

# - Газоснабжение: Приказ Департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области № 735 от 23.11.2022 г.;

# - Теплоснабжение: Приказ Департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области № 610 от 03.12.2020 г.;

# - Водоснабжение: Приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области №726 от 12.12.2018 г.;

# - Электроснабжение: Приказ Департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области № 843 от 28.11.2022 г.

**9. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности**

Таблица 22 – Динамика доступности для населения коммунальных услуг в сельском поселении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед. измерения** | **Расчетное значение критерия** | | | | | | | | **Примечание** |
| **2022 (базовый)** | **2023** | | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028-2033** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи (при тарифах не включающих источники финансирования Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры) | % | 11,8 | 11,8 | | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | - |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в соответствии с Постановлением Правительства Самарской области от 09.04.2008 г №250 | НЕ БОЛЕЕ 18% | | | | | | | | | |
| **Не превышает показатель от 09.04.2008 г №250** | | | | | | | | | | |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума по ПКР | % | - | - | | - | - | - | - | - |  |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в соответствии с Постановлением Правительства Самарской области от 09.04.2008 г №250 | НЕ БОЛЕЕ 20% | | | | | | | | | |
| **Показатель от 09.04.2008 г №250** | | | | | | | | | | |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги по ПКР | % | 92,8 | 92,8 | | 92,8 | 92,8 | 92,8 | 92,8 | 92,8 | - |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги в соответствии с Постановлением Правительства Самарской области от 09.04.2008 г № 250 | НЕ МЕНЕЕ 87% | | | | | | | | | |
| **Превышает показатель от 09.04.2008 г №250** | | | | | | | | | | |
| Доля семей – получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общем количестве семей, % | % | 0,24 | | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | - |
| Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения в соответствии с Постановлением Правительства Самарской области от 09.04.2008 г № 250 | НЕ БОЛЕЕ 15% | | | | | | | | | |
| **Не превышает показатель от 09.04.2008 г №250** | | | | | | | | | | |

**10. Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг**

Размер ежемесячной денежной компенсации (далее – ЕДК) для различных категорий граждан могут составлять от 50 до 100 % затрат на оплату коммунальных услуг. Средний платеж за коммунальные услуги в сельском поселении равен 3000 рублей, выплата ЕДК может составлять от 1500 до 3000 рублей.

Данные о количестве семей, получающих субсидии отсутствуют. В связи с этим не возможно определить расходы бюджетов всех уровней на субсидирование оплаты коммунальных услуг.

**11. Управление программой**

1. Ответственным за реализацию программы является Глава сельского поселения Бичевная муниципального района Шигонский.
2. План-график работ по реализации программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.
3. Контроль за исполнением Программы осуществляется Администрацией сельского поселения Бичевная, Советом сельского поселения Бичевная.
4. Представление отчетности по выполнению Программы производится до 1 марта года следующего после отчетного.
5. Корректировка Программы осуществляется после рассмотрения отчетности до 1 мая года следующего после отчетного.