

**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЕЗЯНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

456564, Челябинская область, Еткульский район, с. Селезян, ул. Советская, д. 43

01.12.2020 №79\_

с.Селезян

Об актуализации программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области на 2021-2031годы»

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 г. №502 «Об утверждении Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»,и Уставом Селезянского сельского поселения,

администрация Селезянского сельского поселения ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить актуализированную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области на 2021-2031годы» (прилагается).

2.Разместить настоящее постановление в установленном порядке в сети интернет на официальном сайте администрации Еткульского муниципального района.

3.Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава Селезянского сельского поселения В.А.Старков

Утверждена:

постановлением администрации

Селезянского сельского поселения

от «01» декабря 2020г. № 79

**Программа**

**«Комплексное развитие систем**

**коммунальной инфраструктуры**

**Селезянского сельского поселения  
Еткульского муниципального района**

**Челябинской области**

**на 2021-2031гг.»**

с. Селезян

2020г.

**Паспорт**

**Программы  «Комплексное развитие систем коммунальной**

**инфраструктуры Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области 2021-2031годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование Программы** | Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области 2021-2031 годы» |
| **Нормативно-правовые основы разработки Программы** | Федеральный закон от 06.10 2003 г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»  Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»  Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| **Муниципальный заказчик Программы** | Администрация Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области |
| **Разработчик**  **Программы** | Администрация  Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области |
| **Основные цели Программы** | -оптимизация, развитие и модернизация муниципальных систем теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и электроснабжения для сохранения их работоспособности и обеспечения целевых параметров, улучшения их состояния. |
| **Сроки реализации Программы** | 2021-2031годы |
| **Основные задачи реализации Программы** | обеспечение надежности работы действующих:  -объектов жилищно-коммунального хозяйства  -развитие инженерной инфраструктуры сельского поселения  с учетом имеющейся застройки и перспективного развития;  - внедрение современных технологий при эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса;  - повышение качества жилищно-коммунальных услуг для населения;  - снижение темпов роста стоимости жилищно-коммунальных услуг. |
| **Объемы и источники финансирования Программы** | Предполагаемый общий объем финансирования составляет 19867680 рублей, в том числе по годам:  в том числе по источникам финансирования:  средства вышестоящих бюджетов (по согласованию)16432231 рублей.  иные источники (рассчитаны на заключенную концессию) 3435449 рублей.  Объем финансирования расходов на реализацию Программы определять ежегодно исходя из экономической ситуации, сложившейся в сельском поселении. |
| **Целевые показатели (индикаторы) программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - доля частных компаний, управляющих объектами коммунальной инфраструктуры на основе концессионных соглашений;  - повышения эффективности использования  топливо-энергетических ресурсов в системе жилищно-коммунального хозяйства поселения;  - сокращения финансовых затрат на обеспечение энергоснабжения объектов муниципального хозяйства;  - повышения качества обслуживания населения;  - повышения инвестиционной привлекательности муниципального образования с учетом возможности быстрого подключения новых объектов к коммунальным системам и получения коммунальных услуг по обоснованным ценам. |
| **Организация контроля** | Администрация Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области |

**Оглавление**

1. Характеристика Селезянского сельского поселения
2. Анализ существующего состояния коммунальных и предложения по модернизации систем Селезянского сельского поселения
   1. Система теплоснабжения
   2. Система электроснабжения
   3. Система водоснабжения
   4. Система водоотведения
   5. Система газоснабжения
   6. Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов
3. Перечни мероприятий по текущей деятельности, строительству и реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры Селезянского сельского поселения
4. Ресурсное обеспечение программы

5. Ожидаемые результаты реализации Программы

1. **Характеристика Селезянского сельского поселения**

Селезянское сельское поселение является муниципальным образованием, которое входит в состав Еткульского муниципального района Челябинской области. Оно расположено в северо-восточной части Еткульского района, в 20км от районного центра с. Еткуль и в 54 км от областного центра г. Челябинска.

В состав территории поселения площадью 335.33 кв.км. входят населенные пункты: село Селезян, деревни Аткуль, Устьянцево, Назарово, Кораблево и Шатрово, входящими в состав Еткульского муниципального района. Селезянское сельское поселение граничит с Красноармейским районом Челябинской области. Резко меняя свое направление, с восточной стороны граничит с Сафакулевским районом Курганский области на протяжении 11.7км. На юге граница проходит с Белоусовским сельским поселением Еткульского района на протяжении 20 км. Меняя свое направление на северо-запад граница на протяжении 35.0км проходит с соседними землями Печенкинского сельского поселения Еткульского района.

Демографическая ситуация поселения характеризуется уменьшением численности населения как за счет естественной убыли, так и вследствие превышения показателя смертности над рождаемостью (таблица №1), а также за счет отрицательного баланса в миграционных процессах (таблица №2). На 01.01.2020г. численность поселения составила 2094 человек, в том числе с. Селезян- 1290 человек, д. Аткуль - 228 человек, д. Устьянцево - 146 человек, д. Назарово – 185 человек, д. Кораблево- 108 человек, д.Шатрово -137 человек. Число пенсионеров в поселении составило 562 человек, лиц трудоспособного возраста - 1133 человек. Жилой фонд: на 01.01.2020г в Селезянском сельском поселении насчитывалось 758 домов общей площадью 52605 м.кв., из которых 245 – с. Селезян, 112 – Кораблево, 95 – Аткуль, 66 – Устьянцево, 56 – Шатрово, 110 - Назарово. В структуре жилого фонда 17.4% составляют двухквартирные дома, 79,6% - одноквартирные дома, 3% - многоквартирные дома.

По общим характеристикам климат Селезянского сельского поселения относится к умеренному континентальному. Температура воздуха зависит, как от влияния поступающих воздушных масс, так и от количества получаемой солнечной энергии. Климат прохладный и влажный. Этой зоне характерно короткое прохладное лето и продолжительная снежная зима. Самым холодным месяцем является январь. При средней температуре минус 15-16° С в суровые зимы абсолютный минимум может достигать отметки минус 44-48° С. Самый теплый месяц - июль со средней температурой воздуха плюс 15-17° С. Абсолютный максимум температуры воздуха за лето в данной местности достигал плюс 37-38° С. В течение года здесь выпадает 580-680 мм осадков. В сухие годы сумма осадков не превышала 310-400 мм. Во влажные годы количество осадков возрастает до 890-940 мм. Среднегодовая температура составляет плюс 2 °С.

**Демографическая ситуация**

Численность населения по Селезянского сельскому поселению составляет:

таблица №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | на 01.01.2020 г. |
| с. Селезян | 1393 | 1333 | 1301 | 1290 |
| д.Устьянцево | 164 | 158 | 157 | 146 |
| д.Шатрово | 127 | 122 | 129 | 137 |
| д.Кораблево | 111 | 111 | 107 | 108 |
| д.Аткуль | 264 | 242 | 238 | 228 |
| д.Назарово | 186 | 175 | 180 | 185 |
| Итого: | 2245 | 2141 | 2112 | 2094 |

Миграция населения в Селезянском сельском поселении

таблица №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | прибывшие | убывшие |
| 2018год | 33 | 53 |
| 2019 год | 41 | 54 |
| на 01.01.2020 г. | 49 | 59 |

Сведения о государственной регистрации актов гражданского состояния

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | на 01.01.2020 г. |
| Рождение | 25 | 6 | 17 | 15 |
| Смерть | 30 | 29 | 33 | 40 |

* 1. **Система теплоснабжения**

Теплоснабжение жилого и общественного фонда с. Селезян осуществляется централизованными и индивидуальными источниками тепловой энергии.

На территории Селезянского сельского поселения расположена 1 блочно-модульная котельная, которая является собственностью ООО «ИРМИ-ЖКХ». Котельная МБКУ 2600 ООО «ИРМИ-ЖКХ» расположена по адресу: с. Селезян, ул. Мира, д. 18в Ресурсоснабжающее предприятие ООО «ИРМИ-ЖКХ» осуществляет теплоснабжение объектов жилого фонда, социально-культурные объекты и прочих потребителей тепловой энергии.

В котельной установлено два котла Olimpia OLB-700GD-R, введенных в эксплуатацию в 2005 году. Каждый отопительный сезон осуществляется капитальный ремонт котлов, либо его замена.

Описание котлов:

марка котла- VITOPLEKS 200 SX2А

теплоноситель – вода;

год ввода в эксплуатацию – 2015.

Передача тепловой энергии потребителям от котельной ООО «ИРМИ-ЖКХ» осуществляется по тепловым сетям. В данный момент муниципальные тепловые сети переданы на обслуживание согласно условиям концессионного соглашения утвержденного постановлением администрации Селезянского сельского поселения №52 от 07.09.2020г. ООО «УК Комфорт Сервис» (ОГРН 1197456010674, ИНН 7430031638)

Основные характеристики котельной:

- тепловые сети, протяжённостью трассы 1865,60м;

- протяжённостью трубопровода 1885,9 м, по адресу: Россия, Челябинская обл., Еткульский район, с. Селезян, от котельной по ул.Мира д.18-в до точек: Т.13 у здания №18 по ул. 30 лет Победы, до Т.22 жилого дома №24 по ул. Советской, до Т.25 у жилого дома №36 по ул. Мира, Т.32 «Детский сад» д.№51 по ул.Советская, Т.40 у жилого дома №49 по ул.Советская являются собственностью Селезянского сельского поселения;

- основное топливо природный газ;

- резервное-дизель.

Предписаний надзорных органов по запрещению эксплуатации тепловых сетей у организации нет.

В действующих условиях и с учётом финансового положения эксплуатирующие организации проводят работы по поддержанию надёжности тепловых сетей на основании результатов опрессовки трубопроводов тепловых сетей и систем теплопотребления у потребителей повышенным давлением теплоносителя (сетевой воды). Опрессовка на прочность повышенным давлением, Метод применяется с целью выявления ослабленных мест трубопровода в ремонтный период.

Расчет тепловых потерь в связи с отсутствием приборов учета производится на основании приказа Минэнерго от 30.12.2008г №325 «Об организации в Минэнерго РФ работы по утверждению нормативов технологических потерь при передачи тепловой энергии». Динамика изменения тепловых потерь за последние три года представлена в таблице № 1.

Таблица 1. – Тепловые потери в с. Селезян

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Объем тепловых потерь, Гкал | Удельный вес тепловых потерь в выработке, % |
| 2015 | 2021,10 | 14,4% |
| 2016 | 2139,99 | 14,8% |
| 2017 | 1988,61 | 14,8% |

**Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.**

Существующая и перспективная зона действия источника тепловой энергии с. Селезян одинаковые, так как увеличение зоны действия котельной не планируется.

Существующая котельная с. Селезян охватывает зону многоэтажной застройки на территории поселения и является единственным источником централизованного теплоснабжения в поселении.

Таблица 2. Потребители с.Селезян

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования | Площадь помещения м2 | Объем помещения м3 | СредняяТвоздуха в здании,tв | Тепловая нагрузка на отопление гКал/час |
| 1 | Советская,43,45,47, 49,51,56 | 290,3 | 1625,6 | 20 | 0,070 |
| 2 | Мира 30,32,34, 36,38 | 696 | 2213,3 | 20 | 0,035 |

В соответствии с требованиями п. 15 ст. 14 №190-ФЗ «О теплоснабжении» «Запрещается переход на отопление жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии при наличии осуществлённого в надлежащем порядке подключения к системам теплоснабжения многоквартирных домов».

Продолжительность отопительного периода составляет – 220 дней.

Общая площадь жилищного фонда 140,0 тыс. кВ. м, в том числе благоустроенного с централизованным отоплением 9266 кв.м. и водоснабжением10156 тыс. кв.м.

**Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.**

В таблицах 1, 2 представлен прогноз изменения тепловой нагрузки потребителей и годового потребления тепловой энергии. Следует отметить, что величина годового потребления в таблицах приводится по уровню года, следующего за рассмотренным периодом.

Таблица 1. - Прогноз потребления тепловой энергии (мощности) с. Селезян

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Ед. изм. | 2019 (факт) | 2020  (факт) | 2020-2031 |
| 1. | Прогнозируемая величина тепловой нагрузки, в том числе | Гкал/ч | 2,169 | 2,169 | 2,169 |
|  | Отопление | Гкал/ч | 2,169 | 2,169 | 2,169 |
|  | Вентиляция | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
|  | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Прогнозируемая величина тепловой нагрузки по группе потребителей "Население", в том числе | Гкал/ч | 0,720 | 0,720 | 0,720 |
|  | Отопление | Гкал/ч | 0,720 | 0,720 | 0,720 |
|  | Вентиляция | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
|  | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Прогнозируемая величина тепловой нагрузки по группе потребителей "Бюджетофинансируемые организации", в том числе | Гкал/ч | 1,449 | 1,449 | 1,449 |
|  | Отопление | Гкал/ч | 1,449 | 1,449 | 1,449 |
|  | Вентиляция | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
|  | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Прогнозируемая величина тепловой нагрузки по группе потребителей "Прочие потребители", в том числе | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
|  | Отопление | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
|  | Вентиляция | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
|  | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Изменение величины тепловой нагрузки | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 |

Суммарная тепловая нагрузка потребителей Селезянского сельского поселения (жилых зданий и общественно-деловых объектов) по прогнозируемому состоянию 2031 г. составит 0,7685 Гкал/ч, в том числе: 0,7685 Гкал/ч – нагрузка отопления, 0 Гкал/ч – нагрузка вентиляции, 0 Гкал/ч – нагрузка ГВС (среднечасовая величина).

Структура нагрузки в течение рассматриваемого периода не изменяется, так как, согласно Генерального плана поселения, не планируется строительство новых тепловых сетей с целью обеспечения приростов тепловой нагрузки в зоне действия источника теплоснабжения. Прирост тепловой нагрузки для целей отопления, горячего водоснабжения отсутствует. Фактическая мощность котельной используется потребителями Селезянского сельского поселения на 98,6%. Присоединение дополнительных тепловых нагрузок к данной котельной не предусмотрено.

Таблица 2. - Прогноз потребления тепловой энергии с. Селезян

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник | Год | Отпуск тепловой энергии для потребителей, Гкал/год | | | |
| Количество тепловой энергии, Гкал | в том числе: | | |
| Население | Бюджетно-финансируемые организации | Прочие потребители |
| котельная с. Селезян, ул.Мира 18-в | 2019 | 3705.89 | 2342 | 1282.06 | 81.83 |
| 2020 | 3705.89 | 2342 | 1282.06 | 81.83 |
| 2021  -2031 | 3705.89 | 2342 | 1282.06 | 81.83 |

В таблице 2 приведена динамика потребления тепловой энергии потребителями с. Селезян, 2019 год фактическое потребление, 2020 год фактическое потребление, с 2021 года прогнозное потребление.

Объем отпуска тепловой энергии, определяемый по показаниям приборов учета, составляет 100%.

Село газифицировано, поэтому большая часть индивидуальных жилых домов оборудовано отопительными котлами, работающими на природном газе.

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

Развитие источников теплоснабжения зависит также от системы теплоснабжения потребителей, на основании утверждённой в установленном порядке Схемы теплоснабжения.

Перспективного строительства в Селезянском сельском поселении не планируется, ввод строительных фондов многоквартирных домов и промышленных предприятий на период 2021 – 2031г.г. с присоединённой тепловой нагрузкой к зоне теплоснабжения к котельной.

**Выводы:** Демографическая ситуация Селезянского сельского поселения ежегодно возрастает незначительно. При строительстве индивидуального  жилищного фонда  используются автономные источники теплоснабжения. В связи с этим  потребностей в строительстве новых тепловых сетей, с целью обеспечения приростов тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников теплоснабжения, приросте тепловой нагрузки  для целей отопления, горячего водоснабжения    нет.

# 2.2. Система электроснабжения

Под системой электроснабжения понимается совокупность источников электроэнергии, электрических сетей и трансформаторных подстанций.

Генерирующие источники в Селезянском сельском поселении отсутствуют. Электроснабжение осуществляется от энергосистемы через понижающие подстанции.

Электроэнергия по Селезянскому сельскому поселению распределяется по сетям напряжением 10-6; 0,4 кВ.

Понижающие подстанции, сети и трансформаторные подстанции принадлежат ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала» («МРСК Урала»). В состав «МРСК Урала» входит ООО «Уралэнергосбыт», которое занимается обслуживанием сетей энергоснабжения Селезянского сельского поселения Еткульского муниципального района.

Допустимые перегрузки трансформаторов определяются в соответствии с ГОСТ 14209-97, при этом перегрузка более 70% нежелательна. Поэтому необходимо рассмотреть вопрос о замене перегруженных трансформаторов на более мощные или о переключении части потребителей на менее загруженные ТП. Замена или разгрузка необходима для ТП.

Новые потребители могут быть подключены к ТП, загруженным менее чем на 70%, при установке новых ТП.

**Оценка состояния электросетевого хозяйства.**

Передача мощности потребителям осуществляется через распределительную сеть 6-10 кВ, которая включает кабельные и воздушные линии 6-10 кВ и понижающие ТП 6-10/0,4 кВ.

Основное применение в Еткульском районе получили железобетонные и деревянные П-образные опоры. Достоинством железобетонных опор является их стойкость в отношении коррозии и воздействия химических реагентов, находящихся в воздухе. Деревянные же опоры обладают малой стоимостью и просты в изготовлении. Их основной недостаток — гниение древесины, особенно интенсивное в месте соприкосновения опоры с почвой. Для увеличения срока службы необходима пропитка древесины специальными антисептиками. Кроме того, применение П-образной конструкция позволяет повысить устойчивость конструкции.

Согласно количественной и качественной оценке технического состояния сетей, абсолютное большинство линий находятся в удовлетворительном состоянии.

Средний срок эксплуатации линий составляет около 40 лет. Капитальный ремонт проводится регулярно.

Согласно ГОСТ 13109-97, определяющим нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения, одним из показателей качества электроэнергии является установившееся отклонение напряжения δUy. Допустимым отклонением напряжения δUy на выводах приемников электрической энергии является величина ±5%.Согласно схемы территориального планирования Еткульского муниципального района в с. Селезян отклонение напряжение превышает допустимые пределы. Необходимо предусмотреть строительство дополнительных ТП и подключение их к источникам электроснабжения для разгрузки имеющихся ТП.

Необходимый текущий ремонт, обслуживание сетей электроснабжения возлагается на обслуживающую организацию.

**Выводы:** Абсолютное большинство сетей и трансформаторных подстанции находятся в удовлетворительном состоянии.

Качество электроэнергии, поставляемой потребителям Селезянского сельского поселения, не соответствует нормативным требованиям.

* 1. **Системы водоснабжения**

Источниками централизованного водоснабжения Селезянского сельского поселения являются ресурсы подземных вод**.** Основные водопотребители – население, организации, предприятия. Основной водозабор осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности.

На территории Селезянского сельского поселения поставщиком услуги централизованного холодного водоснабжения является ООО «Комфорт Сервис» (ИНН 7430027511 ОГРН 1177456004747 на основании концессионного соглашения от 26.11.2018г. в отношении системы коммунальной инфраструктуры и иных объектов коммунального хозяйства, предназначенных для производства, передачи и распределения холодной воды и забора сточных вод, в лице генерального директора Кузьмича А.Ю., действующего на основании Устава. Юридический и фактический адрес: 456662, Челябинская область, Красноармейский район, п.Березово, ул. Школьная 11; телефон 8-999-589-58-01.

Водоснабжение в с.Селезян (ул. Советская, Мира, П.Давыдовой, П.Котлованова, 30 лет Победы, Юбилейная, Новая, Восточная, Береговая, а также пер. Сиреневый, пер. Северный - осуществляется от артезианских скважин. Вода подается глубинными насосами в водонапорную башню. Объем 779 куб.м.

На данный момент в Селезянском сельском поселении 5 населенных пунктов не охваченных централизованным водоснабжением. Отсутствует централизованное водоснабжение в следующих населенных пунктах: д.Аткуль, д.Устьянцево, д. Назарово, д. Кораблево, д. Шатрово а так же в 15% частного сектора в с.Селезян.

Источником водоснабжения с.Селезянявляются скважины:

№ 198 по адресу: Челябинская область, Еткульский район, с.Селезян в 30 м восточнее конторы, в 50м западнее и южнее жилых домов, на северной оконечности сквера):

* Год пуска в эксплуатацию -1965 г.
* Общая глубина скважины 130 м
* Водотбор-18.м.куб.
* ЗСО имеется.

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность,м | Диаметр трубопровода, мм |
| 1270 | 57 |
| 240 | 89 |
| 520 | 100 |
| 440 | 32 |

№ 5244по адресу: Челябинская область, Еткульский район, с. Селезян, в 150 м южнее застройки, в 100м западнее стадиона. Головные сооружения водовода

* Год пуска в эксплуатацию -1989 г.
* Общая глубина скважины 103 м
* Водотбор-14,4м.куб.
* ЗСО имеется.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протяженность, м. | Материал трубопровода | Диаметр трубопровода мм | Кол-во колодцев | Срок службы в годах | Износ, % |
| 728,28 | ПНД | 63 | 10, 1 колонка | 70 | 10 |
| 128,61 | сталь | 50 | 4 | 30 | 85 |
| 205,00 | ПНД | 63 | 5 | 70 | 10 |
| 1169,89 |  |  |  |  |  |

Протяженность сетей водоснабжения с. Селезян (центральная часть) – 8079 м.

Общее число колодцев – 100, состояние удовлетворительное.

**Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды**

Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке

Таблица 1 Общий баланс подачи и реализации воды за 2019 год

| №пп | Наименование показателя | Селезянское сельское поселение |
| --- | --- | --- |
| 1 | Потребление на собственные нужды, тыс. куб.м | 0,05 |
| 2 | Отпущено в сеть, тыс. куб.м | 15741,47 |
| 3 | Потери воды в сетях, тыс. куб.м | 0,00 |
| 4 | Полезный отпуск, тыс. куб.м. | 15741,47 |

Вывод: Вся вода, поданная для реализации в Селезянском сельском поселении, распределяется населению, за исключением воды, потребленной на технические нужды (промывка резервуаров и т.д.).

Таблица 2 Потребление воды по отдельным видам потребителей муниципального образования

| №пп | Наименование показателя | Селезянское сельское поселение |
| --- | --- | --- |
| 1 | Потребление на собственные нужды, тыс. куб.м | 0,05 |
| 2 | Отпущено в сеть, тыс. куб.м | 15741,47 |
| 3 | Потери воды в сетях, тыс. куб.м | 0,00 |
| 4 | Полезный отпуск, тыс. куб.м, в том числе | 15741,47 |
| 4.1. | Население, тыс. куб.м | 15741,47 |
| 4.2. | Бюджетные учреждения, тыс. куб.м | 0,00 |
| 4.3. | Прочие потребители, тыс. куб.м | 0,00 |

Вывод: Данные по отдельным видам потребителей муниципального образования не представлены (имеются общий объем потребленной воды, преимущественно для категории – население).

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения отсутствует на территории Селезянского сельского поселения.

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Таблица 3 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды

| №пп | Наименование населенного пункта | Расход, | Qсут.макс, куб.м./ч | Qчас.макс, куб.м./ч |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| куб.м./год. |
| 1 | с.Селезян | 15741,355 | 43,127 | 1,8 |

Вывод: Данные представлены ООО «Комфорт Сервис».

Сведения о перспективном потреблении питьевой воды в соответствии с генеральным планированием

Таблица 4. Сведения о перспективном потреблении питьевой воды

| №пп | Наименование населенного пункта | Расход, | Qсут.макс, куб.м./ч | Qчас.макс, куб.м./ч |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| куб.м./год. |
| 1 | с.Селезян | 16425,00 | 45,00 | 1,875 |

Вывод: Увеличение планируется за счет подключения потребителей, строящихся жилых домов.

Территориальная структура потребления питьевой воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам представлена в таблице 5

Таблица 5. Территориальная структура потребления питьевой воды

| №пп | Наименование показателя | с.Селезян |
| --- | --- | --- |
| 1 | Потребление на собственные нужды, тыс. куб.м | 0,05 |
| 2 | Отпущено в сеть, тыс. куб.м | 15741,47 |
| 3 | Потери воды в сетях, тыс. куб.м | 0,00 |
| 4 | Полезный отпуск, тыс. куб.м, в том числе | 15741,47 |

Вывод: Данные представлены ООО «Комфорт Сервис».

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам представлен в таблице 5

| № | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Капитальный ремонт системы водоснабжения от д. 33 до д. 39 по ул. Мира с.Селезян Еткульского района Челябинской области, 120 п.м. | 2021 |
| 2 | Капитальный ремонт системы водоснабжения с.Селезян, по ул.Советской, от дома №26 до дома №19А | 2021 |
| 3 | Капитальный ремонт системы водоснабжения по ул.Советской, от дома № 31 до дома №2 | 2021 |
| 4 | Капитальный ремонт системы водоснабжения от д. 56 до д. 45 по ул. Советской с.Селезян Еткульского района Челябинской области, 115 п.м | 2022 |
| 5 | Капитальный ремонт системы водоснабжения от здания насосной станции по ул.Мира, д. 40 до ВК97 – 100м.(2 трубы по 50м.) | 2021 |
| 6 | Строительство водопровода,от ул.Советской, д.5 до ул. П.Котлованова, д.13, диаметром 200мм, протяженностью 520 п.м. | 2025 |
| 7 | Строительство ПВНС с резервуаром в северной части с.Селезян | 2025-2027 |
| 8 | Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории п. с.Селезян | 2026-2031 |

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

Строительство новых сетей водоснабжения необходимо при строительстве объектов капитального строительства для обеспечения коммунальной услугой.

Реконструкция и капитальный ремонт существующих водопроводных сетей необходима:

* в связи с износом существующих водопроводных сетей;
* для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг потребителям.

Вывод: Данные объекты в связи с длительной эксплуатацией имеют большой износ, в целях недопущения аварийных ситуаций необходим своевременный ремонт.

**Система водоочистки.**

Очистных сооружений Селезянское сельское поселение не имеет.

**Проблемы с качеством воды по поселениям.**

В целом, качество подземных вод Селезянского сельского поселения характеризуется высоким содержанием ионов жесткости.

Контроль качества питьевой воды ведется регулярно.

Проблема очистки воды для достижения нормативных требований СанПиН 1.1.4.1074-01 «Вода питьевая» - актуальная проблема для поселения.

Высока степень износа сетей водоснабжения и сооружений на них. Степень износа сетей колеблется от 0 % до 100%.

Защита сооружений водоснабжения от террористических операций организована недостаточно. Водозаборные сооружения и накопительные резервуары, в большинстве, не имеют зону санитарной охраны 1-го пояса. Специальной охраны не имеют.

**Оценка воздействия на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду сооружений системы водоснабжения заключается, в основном, в изъятии подземных вод.

Для оценки воздействия необходимо, прежде всего, произвести переоценку запасов подземных вод.

**Выводы:** Анализ структуры себестоимости показывает, что для обслуживающей организации она существенно разнится. Основную долю затрат составляют оплата электроэнергии, заработная плата и социальные выплаты основного персонала, административно-управленческие расходы и оплата покупной воды. При этом затраты на ремонт и развитие системы водоснабжения явно недостаточны для обеспечения бесперебойного функционирования и развития систем водоснабжения.

Очевидно, что наиболее эффективными будут вложения в автоматизацию технологического процесса, и мероприятия по экономии электроэнергии. При этом ясно, что эффективность вложений в автоматизацию будет возрастать по мере повышения энергоэффективности.

Кроме того, неоправданно низкая величина производственных расходов показывает, что расходы на реконструкцию сооружений безусловно окупятся за счет повышения энергоэффективности и сокращения технологических потерь.

Отрицательная рентабельность в сфере водоснабжения населения не способствует развитию данной отрасли коммунального хозяйства.

**Основные направления развития водоснабжения по сельским поселениям:**

* Бурение новых и восстановление старых скважин для организации системы водоснабжения.
* Восстановление и новое строительство сети водопровода
* Ремонт водопровода в с.Селезян.
* Обеспечение всех населенных пунктов водой, соответствующей требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01
* Разработка технической документации на сети водоснабжения
* Организация водоснабжения д. Назарово, д. Устьянцево, д. Аткуль, д. Шатрово, д. Кораблево

* 1. **Система водоотведения**

1. На территории Селезянского сельского поселения 1 технологическая зона водоотведения представлена в таблице 1.

Таблица 1. Описание структуры системы, сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Селезянского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Система водоснабжения | Система водоотведения |
| 1 | с. Селезян (центральная часть: улицы Мира, Советская, Новая, Юбилейная, 30лет Победы, пер. Северный) | Централизованная система водоотведения |
| 2 | с. Селезян, улицы Пр.Давыдовой, П.Котлованова, Восточная, Озерная, Луговая, Лесная, Береговая, пер.Сиреневый | Стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в колодец центральной канализации в с. Селезян. |
| 3 | Д. Аткуль | Стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом. |
| 4 | Д. Устьянцево | Стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом. |
| 5 | Д. Назарово | Стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом. |
| 6 | Д.Шатрово | Стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом. |
| 7 | Д. Кораблево | Стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся  техническим транспортом. |
|  |  |  |

Водоотведение представляет собой инженерную систему, включающую в себя: внешние сети канализации, часть сетей самотечные - 2178 м до КНС-канализационная насосная станция после нее напорные. Сточные воды отводятся на площадки – отстойники за пределы населенного пункта.

Часть потребителей, не подключенных к системе централизованного водоотведения, сбрасывает сточные воды в септики откуда их откачивают и вывозят ассенизаторские машины на площадки – отстойники за пределы населенного пункта.

2. На территории Селезянского сельского поселения отсутствуют канализационные очистные сооружения.

Канализационная насосная станция (далее – КНС) - 1 шт, расположена по адресу: с.Селезян, ул.П.Котлованова, 44. КНС является частью сооружения внешние канализационные сети, расположение подземно - наземное, материал бетон, кирпич. КНС оснащена оборудованием - насосы для перекачки сточных вод по напорному участку на площадки отстойники.

3. На территории Селезянского сельского поселения отсутствуют канализационные очистные сооружения.

4. Протяженность самотечных сетей водоотведения составляет 2770 метров. Износ составляет 70%. Диаметр – 150-250мм. Год строительства – 1964г, сортамент – чугун, ПНД.

5. По данным 2019 года на сетях водоотведения аварийных ситуаций не зафиксировано. Услуга водоотведения предоставляются потребителям бесперебойно.

6.На территории Селезянского сельского поселения отсутствуют канализационные очистные сооружения.

7. Основной технической проблемой является высокий износ сетей водоотведения. Вторичной проблемой является низкая проходимость стоков при планировании жилищной застройки.

8. Централизованная система водоотведения (канализация) считается отнесенной к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов со дня вступления в силу акта органа, уполномоченного на утверждение схемы водоснабжения и водоотведения, об утверждении или актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения.

Утверждение или актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения осуществляются в порядке, установленном Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев:

* объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);
* одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с ОКВЭД организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

* постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
* постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

* капитальный ремонт и реконструкция канализационной сети.

К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения относятся:

а) показатели надежности водоотведения;

б) показатели эффективности использования ресурсов.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.

Реализация мероприятий, предусмотренных данной программой, позволит достичь рациональных целевых показателей, и повысить качество предоставляемых услуг.

Модернизация централизованной системы водоотведения в целом позволит обеспечить население качественной услугой водоотведения, уменьшит аварийность всей системы в целом.

Расширение системы водоотведения планируется путем подключения новых потребителей.

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.

Не планируется строительство сетей водоотведения к подключаемым объектам капитального строительства.

Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.

На территории сельского поселения отсутствуют объекты водоотведения подлежащие диспетчеризации, телемеханизации.

Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование.

Выбор трассы трубопроводов проводится на основе вариантной оценки экономической целесообразности и экологической допустимости из нескольких возможных вариантов с учетом природных особенностей территории, расположения населенных мест – перспективных потребителей, залегания торфяников, а также транспортных путей и коммуникаций, которые могут оказать негативное влияние на магистральный трубопровод.

Земельные участки для строительства трубопроводов выбираются в соответствии с требованиями, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации. Для проезда к трубопроводам максимально используются существующие дороги общей сети.

Необходимость строительства дорог, вдоль трассовых и технологических проездов на период строительства и для эксплуатации трубопровода определяется на стадии проектирования.

При выборе трассы трубопровода учитывается перспективное развитие поселения и близ расположенных населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, железных и автомобильных дорог и других объектов, а также условия строительства и обслуживания трубопровода в период его эксплуатации (существующие, строящиеся, проектируемые и реконструируемые здания и сооружения, мелиорация заболоченных земель, ирригация пустынных и степных районов, использование водных объектов и т.д.), выполняется прогнозирование изменений природных условий в процессе строительства и эксплуатации магистральных трубопроводов. Не предусматривается вести прокладку магистральных трубопроводов в тоннелях совместно с электрическими кабелями и кабелями связи и трубопроводами иного назначения, принадлежащими другим организациям - собственникам коммуникаций и сооружений.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

В процессе проектирования и строительства должны соблюдаться охранные зоны сетей и сооружений централизованной системы водоотведения, согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

* 1. **Система газоснабжения**

На сегодняшний день газом обеспечены 1 из 6 населенных пунктов Селезянского сельского поселения, это с.Селезян. Газификация остальных населенных пунктов в ближайшее время не планируется.

Газификация природным газом пяти населенных пунктов Селезянского сельского поселения таких, как: Назарово, Устьянцево, Аткуль, Кораблево, Шатрово экономически нецелесообразна в связи с удаленностью от магистральных газопроводов и низкой плотностью населения, поэтому эти населенные пункты не имеют централизованного газоснабжения природным газом, жители выше указанных населенных пунктов пользуются сжиженным газом в баллонах.

* 1. **Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов**

В настоящее время на территории Селезянского сельского поселения услуги по сбору и вывозу ТКО осуществляет Общество с ограниченной ответственностью "Центр коммунального сервиса".

Постановлением №77 от 29.11.2018г. администрацией Селезянского сельского поселения утверждена схема размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов их реестра, Порядок определения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения реестра на территории Селезянского сельского поселения

Утвержден «Реестр мест (площадок) накопления твердых бытовых коммунальных отходов на территории Селезянского сельского поселения Еткульского района Челябинской области».

На территории с. Селезян расположено 7 контейнерных площадок и размещено 8 контейнеров объемом 8м. куб. В населенных пунктах д.Аткуль, д.Шатрово, д.Назарово, д.Устьянцево и д. Кораблево установлены контейнерные площадки и планируется установка контейнеров объемом 8 м.куб.

В целях улучшения экологической ситуации в будущем необходимо организовать в Селезянском сельском поселении раздельный сбор мусора.

**Перечни мероприятий по текущей деятельности, строительству и реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры Селезянского сельского поселения**

Для реализации поставленных целей и решения задач программы предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

1. Мероприятия по капитальному ремонту объектов коммунального хозяйства.

2. Мероприятия по поддержанию объектов коммунального хозяйства поселения в состоянии, соответствующем нормативным требованиям.

В ходе реализации программы для софинансирования планируется привлечение средств из областного и местного бюджетов. Объемы финансирования подпрограммы представлены в таблице.

**2021 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского СП, руб. | | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система газоснабжения** | | | | | |
| Капитальный ремонт на газопроводе низкого давления с. Селезян (восстановление антикоррозийного защитного покрытия стального надземного газопровода | 2021 | - | | 100, 000 | - |
| **Итого по разделу:** |  | - | | **100, 000** | - |
| **Система водоснабжения** | | | | | |
| Замена участка стальной трубы водоснабжения на трубы из полиэтилена по ул.Советской от ж.д. №20 до ж.д. №12 и от ж.д.№12 по ул. П. Котлованова – 170м. | 2021 | - | | - | 257,143 |
| Капитальный ремонт системы водоснабжения от д. 33 до д. 39 по ул. Мира с.Селезян Еткульского района Челябинской области | 2021 | - | | 149,450 | - |
| Капитальный ремонт системы водоснабжения от д. 26 до д. 19А по ул. Советской с.Селезян Еткульского района Челябинской области | 2021 | - | | 450,000 | - |
| Капитальный ремонт системы водоснабжения от здания насосной станции по ул.Мира 40 до ВК97 в с.Селезян Еткульского района | 2021 | - | | 720,000 | - |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоснабжения | 2021 | - | | - | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | | **1319,45** | **297,143** |
| **Система теплоснабжения** | | | | | |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2021 | **-** | | **-** | 35,920 |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2021 | **-** | | **-** | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  | |  | **75,920** |
| **Система водоотведения** | | | | | |  | **1102,781** | **-** |  |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоотведения | 2021 | | **-** | **-** | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  | |  |  | **40,000** |
| **ИТОГО:** |  | |  | **1419,45** | **413,063** |

**2022 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система теплоснабжения** | | | | | |
| -Строительство технического помещения для размещения и обслуживания коммерческого прибора учета тепловой энергии, отпускаемой котельной на участке теплотрассы Т1-Т2  -Монтаж узла коммерческого учета тепловой энергии на участке Т1-Т2 с ручным приборным считыванием информации  Проектно-сметная документация на узел учета Ду 200 с ручным приборным считыванием информации | 2022 | - | | - | 930,000 |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2022 | - | | - | 35,920 |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | | **-** | **965,92** |
| **Система водоснабжения** | | | | | |
| Капитальный ремонт системы водоснабжения от д. 56 до д. 45 по ул. Советской с.Селезян Еткульского района Челябинской области | 2022 | - | | 160,000 | - |
| Капитальный ремонт системы водоснабжения от д. 31 до д.2 по ул.Советскойс.Селезян Еткульского района Челябинской области | 2022 | - | | 400,000 | - |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоснабжения | 2022 | - | | - | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | | **560,000** | **40,000** |
|  |  |  | |  |  |
| **Система водоотведения** | | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоотведения | 2022 | | **-** | **-** | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  | |  |  | **40,000** |
| **Система газоснабжения** | | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов газоснабжения | 2022 | | - | - | 100,000 |
| **Итого по разделу:** |  | |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  | |  | **560,000** | **1105,92** |

**2023 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Замена участка стальной трубы водоснабжения на трубы из полиэтилена от водонапорной башни до МКД по ул.Озерная от ВК №81 до ВК №83 -368 м. | 2023 | - | - | 280,946 |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоснабжения | 2023 | - | - | 40,00 |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **-** | **320,946** |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2023 | - | - | 40,00 |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2023 | - | - | 35,92 |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **-** | **75,92** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения | 2023 | - | 250,000 | **-** |
| **Итого по разделу:** |  |  | **250,000** |  |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Капитальный ремонт на газопроводе низкого давления с. Селезян (восстановление антикоррозийного защитного покрытия стального надземного газопровода | 2023 | **-** | **-** | 100,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **250,000** | **496,866** |

**2024 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Промывка скважины с. Селезян | 2024 | - | - | 10,000 |
| Установка системы водоподготовки на скважину №198 вс. Селезян | 2024 | - | 500, 000 | - |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоснабжения | 2024 | - | - | 30,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  | **500,000** | **40,000** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения | 2024 |  | 250,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **250, 000** | **-** |
|  |  |  |  | **-** |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2024 | - | - | 40,00 |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2024 | **-** | **-** | 35,92 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **75,92** |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов газоснабжения | 2024 | - | - | 100,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **750,000** | **215,92** |

**2025 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоснабжения | 2025 | - | - | 40,000 |
| Строительство водопровода от д.5 по ул.Советская, до д.13 по ул.П.Котлованова | 2025 | - | 650,000 | - |
| Строительство ПВНС с резервуаром в северной части с.Селезян |  |  | 1000,000 |  |
| **Итого по разделу:** |  |  | **1650,000** | **40,000** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения |  |  | 250,000 |  |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **250, 000** | **-** |
| **ИТОГО:** |  |  |  |  |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Капитальный ремонт изношенной и нарушенной теплоизоляции наружных трубопроводов и муниципальных сетей теплоснабжения Селезянского сельского поселения от Т.3 до Т.10 в с.Селезян Еткульского муниципального района Челябинской области | 2025 |  | 1102,781 | **-** |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2025 | - | **-** | **40,000** |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2025 |  | **-** | **35,920** |
| **Итого по разделу:** |  |  | **1102,781** | **75,92** |
|  |  |  |  |  |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Капитальный ремонт на газопроводе низкого давления с. Селезян (восстановление антикоррозийного защитного покрытия стального надземного газопровода | 2025 | - | **-** | **100,000** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **3002,781** | **215,92** |

**2026 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Приобретение энергоэффективного оборудования (скважинные насосы, частотники) | 2026 | - | 100,000 | - |
| Строительство ПВНС с резервуаром в северной части с.Селезян | 2026 | - | 2000,000 | - |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории Селезянского сельского поселения | 2026 | - | 500,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **2600,000** | **-** |
| **ИТОГО:** |  |  |  | **-** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения |  |  | 250,000 |  |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **250,000** |  |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2026 | **-** | **-** | **35,920** |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2026 | **-** | **-** | **40,000** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **75,920** |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов газоснабжения | **2026** | **-** | **-** | 100,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **2850,000** | **175,92** |

**2027 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Строительство ПВНС с резервуаром в северной части с.Селезян | 2027 | - | 4100,0 | - |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории Селезянского сельского поселения |  | - | 500,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  |  | **4600,0** | **-** |
| **Система водоотведения** | | | | |
|  |  |  |  | - |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения | 2027 | - | 250,000 |  |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **250, 000** | **-** |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2027 | **-** | **-** | **40,000** |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2027 | **-** | **-** | **35,920** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **75,920** |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Капитальный ремонт на газопроводе низкого давления с. Селезян (восстановление антикоррозийного защитного покрытия стального надземного газопровода | 2027 | **-** | **-** | **100,000** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **4850,000** | **175,92** |

**2028 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории Селезянского сельского поселения | 2028 | - | 500,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  |  | **500,000** | **-** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения | 2028 | - | 250,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **250, 000** | **-** |
|  |  |  |  |  |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2028 | **-** | **-** | **40,00** |
| Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт;Установка арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 200 мм) - 2 шт; Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 150 мм) - 4шт;Замена арматуры фланцевой (задвижки 30с41нж диаметром 100 мм) - 4шт; Ревизия запорной арматуры – задвижки диаметром до 200 - 12 шт. | 2028 | **-** | **-** | **35,92** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **75,920** |
|  |  |  |  |  |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов газоснабжения | **2028** | **-** | **-** | **100,000** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **750,000** | **175,92** |

**2029 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории Селезянского сельского поселения | 2029 | - | 500,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  |  | **500,000** | **-** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения | 2029 | - | 250,0 | - |
| **Итого по разделу:** |  | **-** | **250, 000** | **-** |
|  |  |  |  |  |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2029 | **-** | **-** | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **40,000** |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Капитальный ремонт на газопроводе низкого давления с. Селезян (восстановление антикоррозийного защитного покрытия стального надземного газопровода | **2029** | **-** | **-** | **100,000** |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **750,000** | **140,000** |

**2030 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории Селезянского сельского поселения | 2030 | - | 500,0 | - |
| **Итого по разделу:** |  |  | **500,000** |  |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоотведения на территории Селезянского сельского поселения | 2030 | - | 250,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  |  | **250,000** |  |
| **Система теплоснабжения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | 2030 | - | - | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **40,000** |
| Система газоснабжения | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов газоснабжения | 2030 | - | - | 100,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **750,000** | **140,000** |

**2031 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта мероприятия | Срок реализации | бюджет Селезянского сельского поселения, тыс.руб. | бюджет вышестоящего уровня, тыс.руб. | Иные источники финансирования |
| **Система водоснабжения** | | | | |
| Мероприятие по капитальному ремонту, замене сетей водоснабжения на территории Селезянского сельского поселения | 2031 | - | 500,000 | - |
| **Итого по разделу:** |  |  | **500,000** | **-** |
| **Система водоотведения** | | | | |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов водоотведения | 2031 | - | - | 40,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **40,000** |
| **Система теплоснабжения** | | | | |  | **10 000** | **723, 320** | **-** |
| Надлежащее содержание, эксплуатация и текущий ремонт объектов теплоснабжения (тепловые сети) | **2031** |  |  | 40,000 |
| **Итого по разделу** |  | **-** | **-** | **40,000** |
| **Система газоснабжения** | | | | |
| Капитальный ремонт на газопроводе низкого давления с. Селезян (восстановление антикоррозийного защитного покрытия стального надземного газопровода | 2031 | - | - | 100,000 |
| **Итого по разделу:** |  |  |  | **100,000** |
| **ИТОГО:** |  |  | **500,000** | **180,000** |

Программные мероприятия сроки выполнения, а также необходимые для их реализации ресурсы, обозначенные в Программе, могут ежегодно корректироваться и дополняться в зависимости от складывающейся ситуации, изменений внутренних и внешних условий.

**4. Ресурсное обеспечение программы**

Финансирование мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджетов вышестоящих уровней, а также за счет средств инвесторов.

Прогнозный общий объем финансирования Программы на период 2021-2031 годов составляет 19867680 рублей, в том числе по годам:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | | |  | |  | |  |  |  | |  | |
| N  п/п | Источник  финансирования | 2021 | | 2022 | 2023 | 2024 | | 2025 | | 2026 | 2027 | | | 2028 | | 2029 | | 2030 | 2031 |
| рублей | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | бюджет вышестоящих уровней | 1419450 | 560000 | | 250000 | 750000 | | 3002781 | | 2850000 | 4850000 | | | 750000 | | 750000 | | 750000 | 500000 |
| 2. | Иные источники финансирования | 413063 | 1105920 | | 496866 | 215920 | | 215920 | | 175920 | 175920 | | | 175920 | | 140000 | | 140000 | 180000 |
|  | **ВСЕГО:** | 1832513 | 1665920 | | 746866 | 965920 | | 3218701 | | 3025920 | 5025920 | | | 925920 | | 890000 | | 890000 | 680000 |

Объёмы финансирования Программы на 2021-2031 годы за счёт средств бюджета сельского поселения носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проекта местного бюджета сельского поселения на очередной финансовый год, исходя из фактического объема дополнительных поступлений в бюджет.

**5. Ожидаемые результаты реализации Программы**

Основными результатами реализации мероприятий в сфере ЖКХ являются:

* модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Селезянского сельского поселения;
* снижение эксплуатационных затрат;
* устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека;
* улучшение экологического состояния окружающей среды.
* развитие системы теплоснабжения:
* - повышение надежности и качества теплоснабжения,
* - обеспечение подключения дополнительных нагрузок при строительстве новых жилых домов,
* - снижение износа тепловых сетей;
* развитие системы водоснабжения и водоотведения:
* - повышение надежности водоснабжения и водоотведения;
* - повышение экологической безопасности в поселении;
* - соответствие параметров качества питьевой воды на станциях водоочистки, установленным нормативам СанПиН – 100 %;
* - снижение уровня потерь воды;
* - сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции;
* - обеспечение запаса мощности сооружений водоподготовки.