УТВЕРЖДЕНА

решением Совета сельского

поселения Желябовское

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ**

**СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖЕЛЯБОВСКОЕ УСТЮЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2019 – 2029 ГОДЫ**

2019 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

Паспорт Программы ……………………………………………………. 3

1. Введение …………………………………………………………… 8
2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования ……..……………… 9

3. Перспективы развития муниципального образования ……………...... 14

1. Прогнозный спрос на коммунальные услуги….……………………... 17

5. Перечень мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры………………………………………...… 20

6. Целевые показатели и их обоснование ………………………………… 26

7. Источники инвестиций и доступность программы для населения ……. 28

8. Управление Программой и контроль за ходом ее реализации ………. 28

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Желябовское на 2019 - 2029 годы (далее – Программа). |
| Основание для разработки Программы | - Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» №131-ФЗ от 06.10.2003 г.;  - Федеральный закон «Об отходах производства потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 г.;  - Федеральный закон «О теплоснабжении» №190-ФЗ от 27.07.2010 г.;  - Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О водоснабжении и водоотведении»  - Градостроительный кодекс 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 Министерства регионального развития РФ №204 от 06.05.2011 г. «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;  - Приказ Минрегиона РФ от 14.04.2008г. №48 "Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса"  - Устав сельского поселения Желябовское Устюженского муниципального района Вологодской области;  - Генеральный план муниципального образования поселок имени Желябово Устюженского муниципального района муниципального района Вологодской области;  - Генеральный план муниципального образования Моденское Устюженского муниципального района муниципального района Вологодской области;  - Генеральный план муниципального образования Сошневское Устюженского муниципального района муниципального района Вологодской области;  - Правила землепользования и застройки сельского поселения Желябовское Устюженского муниципального района Вологодской области. |
| Ответственный исполнитель Программы | Администрация сельского поселения Желябовское Устюженского муниципального района Вологодской области |
| Цель Программы | Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Желябовское (далее – сельское поселение) является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.  Основные цели Программы:  - обеспечение комфортных условий проживания;  - обеспечение доступности населения к системам коммунальной инфраструктуры;  - увеличение охвата населения коммунальными услугами;  - обеспечение надежности функционирования систем коммунальной инфраструктуры;  - увеличение мощности и пропускной способности систем коммунальной инфраструктуры;  - повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения; |
| Задачи Программы | Основные задачи Программы:  - приведение действующей коммунальной инфраструктуры сельского поселения в соответствие со стандартами;  - развитие сетей коммунальной инфраструктуры за счет строительства новых;  - ликвидация и реконструкция ветхих инженерных  сетей, повышение их надежности; принятие бесхозных  коммунальных сетей в муниципальную собственность;  - уменьшение затрат на доставку коммунальных услуг  инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;  - взаимосвязанное перспективное планирование развития систем;  - обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;  - повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;  - совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения;  - обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Период реализации Программы: 2019 – 2029 годы  Этапы осуществления Программы:  1 этап: 2019 - 2023 годы;  2 этап: 2024 – 2029 годы. |
| Целевые показатели Программы (к 2029 году) | *Система теплоснабжения:*  • аварийность системы теплоснабжения – 1 ед./км;  • уровень потерь тепловой энергии при  транспортировке потребителям не более 14,%;  • удельный вес сетей, нуждающихся в замене не  более 26 %;   * обеспеченность приборами учета – 100%; * доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге – 18,1%.   *Система водоснабжения:*  • удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям – 11,2%;   * удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – 3,4%; * аварийность системы водоснабжения – 1 ед./км;   • удельный вес сетей, нуждающихся в замене не более 6%;  • обеспеченность населения централизованными услугами водоснабжения – 20,7%;  • обеспеченность приборами учета – 100%.  *Система водоотведения:*  • аварийность системы водоотведения - 0 ед./км;  • удельный вес сетей, нуждающихся в замене не  более 1%;  • Объем сточных вод пропущенных через очистные сооружения в общем объеме централизованных сточных вод – 100%;   * Обеспеченность населения централизованными услугами водоотведения – 21,1%;   *Система газоснабжения:*  • обеспечение потребителей сельское поселение:  - сжиженным углеводородным газом – 100%.  *Утилизация ТБО*   * соответствие качества утилизации ТБО установленным требованиям – 100%; * продолжительность оказания услуг по вывозу и захоронению ТБО – 8 час/сут. |
| Объемы и источники финансирования Программы | Финансирование мероприятий и проектов,  входящих в Программу, осуществляется за счет средств бюджетов различных уровней (объем финансирования за счет местного бюджета подлежит уточнению в установленном порядке при формировании бюджета на соответствующий год) и внебюджетных источников.  **Объем финансирования Программы составляет 91000,0 тыс. руб., в т.ч. по видам коммунальных услуг:**  - Теплоснабжение: 25400,0 тыс. рублей  - Водоснабжение: 42200,0 тыс. рублей  - Водоотведение: 22200,0 тыс. рублей  - Утилизация ТКО: 1200,0 тыс. рублей     2019 год – 450,0 тыс. рублей     2020 год – 2350,0 тыс. рублей  2021 год – 41050,0 тыс. рублей  2022 год – 350,0 тыс. рублей  2023 год – 5650,0 тыс. рублей  Период 2024- 2029 года – 41150,0 тыс. рублей. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | **1. Технологические результаты:**  – обеспечение устойчивости системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения;  – создание надежной коммунальной инфраструктуры на селе, имеющей необходимые резервы для перспективного развития;  – оптимизация управления электроснабжением поселения;  – внедрение энергосберегающих технологий;  – снижение удельного расхода электроэнергии для выработки энергоресурсов:  – снижение потерь коммунальных ресурсов:  **2. Социальные результаты:**  – рациональное использование природных ресурсов;  – повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг.  **3. Экономические результаты:**  – плановое развитие коммунальной инфраструктуры в соответствии с документами территориального планирования развития сельского поселения;  – повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса сельского поселения |
|  |  |
| Система организации и контроля за исполнением Программы | - Программа реализуется на всей территории сельского поселения;  - координатором Программы является сельского поселения;  - реализация мероприятий, предусмотренных Программой, осуществляется сельским поселением;  - контроль за исполнением Программы осуществляет сельское поселение в пределах своих полномочий в соответствии с действующим законодательством. |

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения - документ, устанавливающий перечни мероприятий по строительству, реконструкции систем, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, которые предусмотрены схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

Программа разрабатывается органами местного самоуправления на основе документов территориального планирования и утверждается представительным органом сельского поселения. Утвержденная Программа является документом, на основании которого органы местного самоуправления и организации коммунального комплекса принимают решение о подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства (объекты производственного назначения - головные объекты систем коммунальной инфраструктуры и линейные объекты систем коммунальной инфраструктуры), о подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта перечисленных объектов капитального строительства.

Коммунальные системы - капиталоемки и масштабны. Достижение существенных изменений параметров их функционирования за ограниченный интервал времени затруднительно, поэтому Программа рассматривается на длительном временном интервале (до 2029 года).

Целью разработки Программы является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития сельского поселения на период 2019-2029 гг.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения.

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения сельского поселения**

**2.1.1. Теплоснабжение**

***Существующее положение.***

На территории сельского поселения 33 населённых пунктов, с количеством постоянно проживающих в них 2225 человек. Дачное население составляет 909 человек (данные на 31.12.2018).

Теплоснабжение населённых пунктов сельского поселения преимущественно – децентрализованное, централизованное теплоснабжение осуществляется в трех населенных пунктах (пос. им. Желябова, д. Слуды, д. Соболево) от твердотопливных котельных.

Теплоснабжение существующей жилой застройки преимущественно печное и от индивидуальных котлов на твердом топливе.

Производственные здания предприятий местной промышленности снабжаются теплом от собственных источников теплоты.

Перечень существующих котельных с технической характеристикой котлов и используемым видам топлива приведён в сводной таблице и представлен ниже.

Характеристика существующих котельных

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование котельных | Тип котлов | Кол-во | Устан-я  мощность  МВт | Топливо | Подкл. нагрузка, Гкал/ч |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Котельная " №1 в пос. им. Желябова ул. Советская, 28А | Универсал-3 | 2 | 0,35 | Дрова, отходы лесопиления | 0,14 |
| 2. | Котельная по адресу: пос. им. Желябова, ул. Первомайская, 31 | Универсал | 2 | 0,52 | Дрова, отходы лесопиления | 0,14 |
| 3. | Котельная по адресу: пос. им. Желябова, Больничный городок, 4А | КВ ТС | 2 | 0,5 | Дрова, отходы лесопиления | 0,16 |
| 4. | Котельная д. Слуды | КВ ТС  Универсал | 2  2 | 1,0  0,4 | Дрова, отходы лесопиления | 0,662 |
| 5. | Котельная д. Соболево | ВК-0,63 | 2 | 1,084 | Дрова, отходы лесопиления | 0,479 |

. ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Располагаемая мощность котельных | 3,854 | Гкал/час |
| Фактическая мощность котельной | 3,54 | Гкал/час |
| Тепловая нагрузка | 1,581 | Гкал/час |
| Количество потребляемого тепла | 3260 | Гкал/год |
| Удельный расход топлива | 251 | кг у.т./Гкал |
| Годовой расход топлива (основное) | 3912 | куб м. |

Тепловые сети – двухтрубные, в подземном и надземном исполнении. Параметры теплоносителя 95-70оС. Диаметр магистральных тепловых сетей диаметром 50-150мм. Протяженность трубопроводов тепловых сетей составляет 2,756х2 км.

Тарифы на тепловую энергию для организаций, осуществляющих услуги теплоснабжения в сельском поселении, утверждаются на календарный год соответствующим приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области. Стоимость отпущенной гигакалории в 2018 году по сельскому поселению составила – 2675,0 рублей.

По данным инженерно-технического анализа были выявлены следующие технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения:

* значительный износ сетей теплоснабжения;
* недостаточная оснащенность приборами учета тепловой энергии.

**2.1.2. Водоснабжение**

Сельское поселение насчитывает 33 населённых пункта, с количеством постоянно проживающих в них 2000 человек.

На территории действуют две системы водопроводов- в д. Соболево и в д. Славынево.

- Источником водоснабжения повсеместно являются подземные воды, вскрываемые скважинами и шахтными колодцами.

Также действует 2 скважина на воду. Остальные населенные пункты снабжаются водой от частных и общественных шахтных колодцев.

Существующие сети водоснабжения тупиковые. Подача воды потребителям осуществляется по следующей схеме: вода из артезианских скважин под напором погружных насосов подается в водонапорную башню/насосную станцию, а затем в магистральные и распределительные водопроводные сети. Здания, оборудованные внутренними системами водопровода и канализации, подключены к наружным сетям водопровода. В большинстве населенных пунктов сельского поселения нет централизованного водоснабжения. Население пользуется водой из шахтных колодцев и открытых водоемов.

Всего на территории сельского поселения находится 178 общественных колодцев. Ежегодно проводится исследование воды из общественных колодцев – вода в основном соответствует требованиям ГОСТ 2874-82 и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая», есть превышения ПДК жесткости.

**Санитарно-технические характеристики водозаборных скважин***)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | № скважин по паспорту | Глубина, м | Год бурения | Дебит, м3/час | Состояние, | Марка насоса/глубина установки |
| 1. | № 1839 д. Соболево | 49,0 | 1975 | 10 | Эксплуатационная,  хоз-питьевая.. | ЭЦВ 5-6,5-80 |
| 2. | № 2599 д. Славынево | 59 | 1980 | 7 | Эксплуатационная,  хоз-питьевая.. | ЭЦВ 5-6,3-80/40 |

Водозаборные скважины не полностью обеспечены зоной санитарной охраны первого пояса. На всех скважинах отсутствует резервное электроснабжение.

Протяжённость водопроводных сетей – 6,2 км. (д. Соболево -3,2 км, д. Славынево – 3 км). На территории в д. Соболево действует 1 насосная станция. В Славынево установлена водонапорная башня. В д. Славынево имеется 11 водоразборных колонок.

Среднегодовое потребляемое количество воды 6,04 тыс. м3/год (16,5 м3/сутки).

**2.1.3. Водоотведение**

В сельском поселении действуют 3 централизованные системы водоотведения:

- в д. Соболево сеть канализации из керамических и чугунных труб протяженностью 1,41 км с износом 70%;

- в д. Слуды сеть канализации из керамических труб протяженностью 0,564 км с износом 65%.

- в д. Славынево сеть канализации из керамических труб 200 мм протяженностью 3,0 км

Сброс сточных вод в этих населенных пунктах осуществляется на подземные поля фильтрации. В остальных населенных пунктах района сточные воды жилого фонда отводятся в септики. В д. Соболево очистные сооружения канализации неисправны. Место сброса очищенных стоков – поля фильтрации. Обеспеченность жилищного фонда канализацией 174 чел (у домов где существует канализация). В д. Соболево имеется КНС мощностью 30 м3/час.

В д. Славынево имеются локальные очистные сооружения канализации неисправны. Место сброса очищенных стоков – поля фильтрации. Объем сброса сточных вод – 4,33 м3/сутки (норматив).

Водоотведение в неканализированной части жилой зоны осуществляется в выгребные ямы или септики, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

До настоящего времени в границах населенных пунктов и на территории предприятий отсутствуют системы ливневой канализации.

Смыв загрязняющих веществ с территорий населенных пунктов и производственных площадок сельскохозяйственных предприятий происходит по рельефу местности, в системы водосборов рек, протекающих по территории сельского поселения.

Сооружения по очистке поверхностных (дождевых и талых) сточных вод отсутствуют.

**2.1.4. Газоснабжение**

На данный момент природный газ на территорию сельского поселения не подведен. Население индивидуальных и многоквартирных домов пользуется баллонным газом.

Баллонный газ по ГОСТ 20448–90 доставляется автотранспортом со склада хранения и обмена баллонов в г. Устюжна и используется только для целей пищеприготовления.

**2.1.5. Сбор и утилизация твердых бытовых отходов**

На территории сельского поселения сбор и вывоз твердых бытовых отходов и крупногабаритных отходов производится один раз в неделю мусоровозом с контейнерных площадок, расположенных в населенных пунктах и в их окрестностях. Всего на территории поселения установлено 107 контейнера на 67 площадках для сбора твердых бытовых отходов. Сбор, вывоз и утилизацию ТБО осуществляет ООО «Чистый след». Предприятия по переработке отходов на территории сельского поселения отсутствуют.

На постоянной основе осуществляется ликвидация свалок, расположенных на прилегающих к населенным пунктах территориях.

Несмотря на своевременный вывоз мусора и наличие контейнерных площадок, некоторые жители поселения и дачное население устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид и санитарное состояние поселения.

Работа по совершенствованию сбора бытовых отходов в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территории сельского поселения.

В целом система сбора и вывоза отходов потребления по ряду пунктов не соответствует санитарно-техническим требованиям:

* часть площадок не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям обустройства, требуется замена всех старых контейнеров на новые (пластиковые евроконтейнеры);
* недостаточная сеть площадок временного хранения отходов, необходимо дополнительно построить 10 контейнерных площадок, а действующие переоборудовать под новые контейнеры;
* на большинстве территорий домовладений отсутствуют организованные места для сбора крупногабаритных отходов;
* недостаточная сеть пунктов приема вторичных отходов;
* отсутствие селективного сбора отходов от населения, в т.ч. опасных (люминесцентные лампы, использованные батарейки) и пластиковой тары, поток которой нарастает.

Система уличной уборки характеризуется недостаточной оснащенностью специализированной техникой.

**2.2. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей**

На территории сельского поселения многоквартирная застройка представлена тремя 18-и квартирными домами в д. Соболево и одним 18-и квартирным домом в д. Слуды. В пос.им. Желябова многоквартирная застройка характеризуется домами с количеством жилых помещений от 4-х до 12-и.

Групповыми приборами учета электроэнергии оборудованы часть этих домов.

Энергетические обследования многоквартирных домов ранее не проводились.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на территории части сельского поселения разработана и утверждена целевая программа «Энергосбережение на территории муниципального образования поселок имени Желябова на 2010-2015 годы». В рамках ее реализации планируется установка приборов учета тепловой энергии и воды. В 2012 году в муниципальном образовании было проведено энергетическое обследование административных зданий, составлен энергетический паспорт.

**3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**3.1 Экономическая база**

Экономический потенциал территории сельского поселения включает несколько основных факторов: экономико-географическое положение, обеспеченность природными ресурсами, промышленный потенциал, трудовой и научно-технический потенциал. В совокупности эти составляющие экономического потенциала отражают способности экономики, её отраслей, предприятий, хозяйств осуществлять производственно-экономическую деятельность, выпускать продукцию, товары, услуги, удовлетворять запросы населения, общественные потребности, обеспечивать развитие производства и потребления.

На территории сельского поселения промышленность представлена сельским хозяйством и деревообработкой.

На территории сельского поселения создаются условия для развития малого и среднего бизнеса. Малый бизнес представлен малыми предприятиями торговли, индивидуальными предпринимателями, которые занимаются переработкой древесины. Доля жителей, занятых в малом бизнесе – 27,9% (в % от общей численности работающих).

**3.2 Развитие промышленного и агропромышленного комплексов**

Для развития промышленного потенциала сельского поселения возможно размещение промышленных предприятий на основе инновационных технологий, гарантирующих экологическую стабильность. На территории поселения возможно размещение предприятий деревообработки, предприятий по производству строительных материалов как на вновь отводимых земельных участках, так и на территориях, не действующих предприятий.

В связи с увеличением потребления населением продуктов отечественного производства сельское хозяйство является одной из потенциальных точек роста экономики сельского поселения.

Для дальнейшего развития растениеводства требуется производство качественного продовольственного зерна в соответствии с требованиями конечного потребителя. Это повысит рентабельность производства, снизит расходы, а так же позволит производителям выйти на новые географические рынки сбыта.

**3.3 Население**

На 01 января 2019 года численность постоянного населения по сельскому поселению составляла 2225 человека. Средний состав семьи по поселению составляет два человека.

Процент трудоспособного населения сельского поселения составляет 56,20%, пенсионеров – 28,95%, лиц не достигших совершеннолетия – 14,85%.

Прогнозируемая численность населения на расчетный срок (до 2029 года) – 3870 человек; на первую очередь (до 2024 года) – 3550 человек.

**3.4 Жилищное строительство**

Существующий жилой фонд составляет 61732 м2, обеспеченность жилым фондом – 19,7,0 м²/чел..

В сельском поселении преобладает индивидуальная жилищная застройка.

**Ожидаемая численность населения, средняя обеспеченность жилым фондом, жилой фонд по расчетным периодам**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед.изм. | Исходный  год - 2018 | Расчетные периоды | |
| I очередь – 2024 г. | Расчетный срок – 2029 г. |
| 1. | Численность населения, всего  из него: | чел. | 3134 | 3550 | 3870 |
| постоянно проживающих | чел. | 2225 | 2500 | 2700 |
| временно проживающих | чел. | 909 | 1050 | 1170 |
| 2. | Средняя жилая обеспеченность | м²/чел | 19,7 | 22,0 | 25,0 |
| 3. | Жилой фонд, всего | тыс. м² | 61,732 | 78,100 | 96,750 |
| Убыль существующего жилого фонда | тыс. м² | - | 3,841 | - |
| Сохраняемый жилой фонд | тыс. м² | 61,732 | 57,891 | 78,75 |
| Новое жилищное строительство | тыс. м² | - | 16,368 | 18,650 |
| 5. | Расчетный жилой фонд, всего  из него: | тыс. м2 | 61,732 | 78,100 | 96,750 |
| постоянного проживания | тыс. м² | 43,833 | 55,500 | 67,500 |
| временного проживания | тыс. м² | 17,907 | 23,100 | 29,250 |

**4. прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы**

**4.1. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению**

Теплоснабжение по сельскому поселению будет зависеть от его перспективного развития.

Централизованным теплоснабжением обеспечивается секционная жилая и общественная застройка в населенных пунктах: пос. им. Желябова, д. Соболево, д. Слуды.

Тепловые сети

Централизованное теплоснабжение объектов осуществляется по схеме: теплоноситель от источника теплоты по магистральным и внутриквартальным распределительным тепловым сетям подаётся в тепловые узлы подключаемых зданий, откуда распределяется на нужды отопления, горячего водоснабжения и вентиляции. Теплоноситель – вода с параметрами 95-70оС.

Система централизованного теплоснабжения закрытая, двухтрубная, подающая тепловую энергию на отопление.

Регулирование отпуска тепловой энергии - путем изменения на источнике теплоты температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха.

Для перспективной прокладки и замены существующих трубопроводов тепловых сетей предусматриваются стальные электросварные или бесшовные стальные трубы в ППУ изоляции. В качестве альтернативы возможно использование гибких полимерных теплоизолированных труб повышенной надежности типа ИЗОПРОФЛЕКС®-А.

Прокладка теплосетей принята как надземной, так и подземной, бесканальной, под проезжей частью, на территории больниц, школ и детских садов в непроходных лотковых каналах марки КЛ по альбомам типовых деталей серии 3.006.1-2/87. Схема сети теплоснабжения – тупиковая.

На тепловых сетях предусматриваются тепловые камеры для установки отключающих устройств.

На территории сельского поселения услуги по теплоснабжению предоставляются несколькими источниками тепла, (70 процентов) сетей нуждаются в замене.

Проектом предусмотрена прокладка новых теплосетей до перспективных потребителей, а так же замена существующих тепловых сетей находящихся в аварийном состоянии или с закончившимся сроком эксплуатации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сооружений для объектов теплоснабжения | | | | | |
| Таблица III.3.6 | | | | | |
| №  п/п | Наименование сооружений | Един.  изм. | Сроки строительства | | Прим. | |
| Расчетный срок | В т.ч. 1-я очередь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1. | Прокладка тепловых сетей в ППУ изоляции | км | 70%\* | - | 2-х тр исчисл | |

**4.2. Прогноз спроса на услуги по водоснабжению**

Ресурсы подземных вод территории сельского поселения достаточны для обеспечения потребностей в воде на существующее положение и на расчётный срок. Для увеличения доли жителей, пользующихся централизованным водоснабжением, необходимо реконструкция старых и строительство новых водопроводных сетей в сельских населённых пунктах.

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от проектируемых водозаборных сооружений с производительностью проектных потребностей. Величина допускаемого снижения подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет не более 30% расчетного расхода. Величина допускаемого снижения подачи воды на производственные нужды – до предела, установленного аварийным графиком работы предприятий. Длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи ниже указанного предела допускается на время не более чем на 24 ч.

В большинстве случаев качество воды удовлетворяет нормативным требованиям. Для централизованных систем водоснабжения по результатам анализов возможно потребуется строительство установок обезжелезивания и умягчения воды.

При расчете прогноза спроса на водоснабжение были учтены фактические данные, прогноз численности населения, реализация мероприятий по энергосбережению. При расчете потребления воды населением учтены понижающие факторы за счет установки общедомовых и индивидуальных квартирных приборов учета воды.

***Водозабор в д. Соболево - источник питьевого водоснабжения для потребителй в д. Соболе:*** для жилой и общественной застройки – существующая артезианская скважина. Дальнейшее развитие существующей системы водоснабжения от существующей артезианской скважины. Строительство новых сетей выполняется с учетом проектируемой застройки. Подключаем к проектируемому центральному водопроводу новую и частично существующую жилую и общественную застройку.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив и на помывку в бане) и с учетом неучтенных затрат 10 % составит 27,5 куб. м/сутки на расчетный период.

Существующая скважина дают по дебиту 10 куб.м/час и удовлетворяет нужды водоснабжения с учетом новой застройки на существующее положение и на расчетный срок. На нужды наружного пожаротушения использовать пожарные водоемы, на полив использовать пруды и шахтные колодцы

- требуется построить новые сети водопровода и заменить старые по мере амортизации с учетом новой застройки.

***Водозабор в д. Славынево - источник питьевого водоснабжения для*** для жилой и общественной застройки – существующая артезианская скважина. Дальнейшее развитие существующей системы водоснабжения от существующей артезианской скважины. Строительство новых сетей выполняется с учетом проектируемой застройки. Подключаем к проектируемому центральному водопроводу новую и частично существующую жилую и общественную застройку.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив и на помывку в бане) и с учетом неучтенных затрат 10 % составит 29 куб. м/сутки на расчетный период.

Существующая скважина дают по дебиту 7 куб.м/час и удовлетворяет нужды водоснабжения с учетом новой застройки на существующее положение и на расчетный срок. На нужды наружного пожаротушения использовать пожарные водоемы, на полив использовать пруды и шахтные колодцы

- требуется построить новые сети водопровода с заменой существующих старых сетей.

**4.3. Прогноз спроса на услуги по водоотведению**

Поскольку основным источником водоснабжения являются подземные воды, необходимо обеспечивать нормативную очистку сточных вод и сокращать сброс стоков на рельеф местности. Для этой цели должно осуществляться строительство установок малой производительности по очистке стоков в тех населенных пунктах, где имеются централизованные системы водоснабжения и развитие канализационной сети. Должны быть произведены капитальный ремонт и реконструкция ОСК в сельских населенных пунктах: д. Соболево, д. Слуды и Славынево, капитальный ремонт сетей канализации.

В населенных пунктах с незначительным развитием предлагается децентрализованная система канализации. Водоотведение усадебной застройки планируется для каждого дома на локальные очистные сооружения с расходом стоков не более 3 куб.м /сутки или в герметичные септики при расходе бытовых стоков до 1 куб.м /сутки с выпуском в фильтрующие колодцы.

***Сети канализации.***

Самотечные сети бытовой канализации предусматриваются из асбестоцементных безнапорных труб по ГОСТ 1839-82 диаметром 150-250 мм или полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001, напорные сети выполняются из чугунных напорных труб по ГОСТ 5525-81 диаметром 65-100 мм или полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001.

Трубы прокладываются в земле с минимальным заглублением 1,30 м, с уклоном для труб диаметром до 150 мм – 0,008; для труб более 150 мм – 0,005. На сетях самотечной канализации устраиваются смотровые колодцы из сборных железобетонных элементов на расстоянии 35-50 м между ними в зависимости от диаметра труб канализации.

**4.4. Прогноз спроса на услуги по газоснабжению**

Согласно генерального плана расчётная численность населения на расчетный срок составит – 3870 человек;

Норматив жилой площади м2 на 1 чел. составит – 25,0 м2/чел;

Расчетные показатели потребности СУГ (на Р.С.).

Годовая потребность в сжиженном газе определена по формуле:

где,qo– укрупненный показатель потребления газа, м3/год на одного человека;m – количество жителей пользующихся газом, чел.

Норма потребления газа на коммунально-бытовые нужды при наличии в квартире газовой плиты и отсутствии централизованного горячего водоснабжения и газового водонагревателя, при газоснабжении СУГ – qo в тыс.ккал/год на 1 человека приняты по СП42-101-2003 в размере – 1380 тыс.ккал/год⋅чел.

Результаты расчёта годового потребления СУГ представлены в табличной форме и приведены ниже.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Расчетные показатели потребления СУГ | | | |
| Таблица III.4.2 | | | |
| № | Виды потребителей | Существующее положение | Расчётный срок |
| 1. | Колич-во потребит-ей, чел. | 3134 | 3870 3466 |
| 2. | Годовой расход СУГ, тн/год | 346,7 | 428,3 |
| 3. | Годовой расход теплоты, Гкал/год | 4037,2 | 4984,9 |
| ПРИМЕЧАНИЕ: Число жителей расчитано с учетом данных таблицы по оснащенности жителей видами газоснабжения. | | | |

**4.5. Прогноз спроса на услуги по утилизации ТБО**

Объем образующихся бытовых отходов по сельскому поселению в 2018 году составил 580-600 м³/год, объем отходов промышленных предприятий – 40-45 т/год (включая отходы лесообрабатывающих предприятий).

Расчет количества образующихся отходов рассчитан согласно Приложению М, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Общее количество отходов с учетом общественных зданий составит:

*На 1 очередь:*

300 кг/год х 3550 чел = 1065000 кг/год = 1065,0 т/год;

где 300 – удельная норма накопления бытовых отходов на 1 человека в год;

3550 – проживающее (план 1 очереди) в сельском поселении население.

*На расчетный срок:*

300 кг/год х 3870 чел = 1161000 кг/год = 1161,0 т/год;

где 300 – удельная норма накопления бытовых отходов на 1 человека в год;

3870 – проживающее (план) в сельском поселении население.

**5. перечень мероприятий по**

**равитию систем коммунальной инфраструктуры**

**5.1** **Перечень мероприятий в системе теплоснабжения**

Централизованным теплоснабжением в сельском поселении обеспечивается проектируемая общественная застройка, а также объекты уже подключенные к центральным котельным.

Централизованное теплоснабжение объектов осуществляется по существующей схеме - теплоноситель от источников теплоты по магистральным и внутриквартальным распределительным тепловым сетям подаётся в тепловые узлы существующих и проектируемых зданий, откуда распределяется на нужды отопления, горячего водоснабжения или вентиляции.

Строительство (реконструкцию) котельных установок следует принимать по действующим типовым проектам. В комплект оборудования котельных должны быть включены: насосные агрегаты сетевой и подпиточной воды, оборудование химводоподготовки, котельное оборудование и приборы автоматики.

***Характеристика котельных на 1-ю очередь и расчетный срок***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование котельных | Тип котлов | Кол-во | Устан-я  мощность  МВт | Топливо | Подкл. нагрузка, Гкал/ч |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Котельная " №1 в пос. им. Желябова ул. Советская, 28А | Универсал-3 | 2 | 0,35 | Дрова, отходы лесопиления | 0,14 |
| 2. | Котельная по адресу: пос. им. Желябова, ул. Первомайская, 31 | Универсал | 2 | 0,52 | Дрова, отходы лесопиления | 0,14 |
| 3. | Котельная по адресу: пос. им. Желябова, Больничный городок, 4А | КВ ТС | 2 | 0,5 | Дрова, отходы лесопиления | 0,16 |
| 4. | Котельная д. Слуды | КВ ТС  Универсал | 2  2 | 1,0  0,4 | Дрова, отходы лесопиления | 0,662 |
| 5. | Котельная д. Соболево | ВК-0,63 | 2 | 1,084 | Дрова, отходы лесопиления | 0,479 |

Для подачи теплоносителя от источников теплоты к потребителям запроектирована реконструкция тепловых сетей. Прокладка тепловых сетей принята подземной, двухтрубной. Трубопроводы теплосети принимаются стальными, с заводской предварительной теплоизоляцией из пенополиуретана с полиэтиленовым покрытием, прокладка новых тепловых сетей предусматривается бесканальной, перекладываемых канальных существующих тепловых сетей, в непроходных лотковых каналах марки КЛ по альбомам типовых деталей серии 3.006.1-2/87. Схема сетей теплоснабжения – тупиковая.

Проектом предусмотрена перекладка всех существующих тепловых сетей. На тепловых сетях предусматриваются тепловые камеры для установки отключающих устройств. На тепловых сетях предусматриваются тепловые камеры для установки отключающих устройств. Трубопроводы теплосети принимаются с оптимизированным диаметром трубы «Изопрофлекс - А»

Перечень мероприятий и объем капитальных вложений на сооружениях системы теплоснабжения приведены в приложении 1.

**5.2. Перечень мероприятий в системе водоснабжения**

Единую централизованную систему водоснабжения предусматривается развивать в перспективных населённых пунктах.

В расчетах по обеспечению водой учитывалось дачное (периодическое) население. Намечается расширение действующих систем водоснабжения с прокладкой дополнительных сетей.

Магистральные водопроводные сети планируется выполнять из полиэтиленовых труб высокой плотности, рассчитанных на Ру = 1,0 МПа. Диаметр магистральных трубопроводов составляет: dУ 110мм. Диаметр остальных участков составляет: dУ 57 – 63 мм.

При разработке раздела водоснабжения проекта возможно применение стеклопластиковых высокопрочных труб, выпускаемых АО НТЦ «Комикомпозит». Продолжительность эксплуатации указанных труб определена в 50 – 60 лет.

Водоразборные колонки предусматривается оставить на существующих участках водопровода.

На сети водопровода устраиваются железобетонные колодцы для установки запорной, выпускной и воздушной (при необходимости) арматуры.

Перечень мероприятий и объем капитальных вложений по развитию системы водоснабжения представлены в Приложении 1.

**5.3. Перечень мероприятий в системе водоотведения**

Централизованная система канализации существует в двух крупных развиваемых населенных пунктах, а именно д. Соболево, д. Слуды. Сточные воды отводятся по самотечно-напорным линиям новые ОСК, которые обеспечивают требуемую их очистку. В канализацию предусматривается прием сточных вод от жилых кварталов, а также стоки сельхозпредприятий.

В населенных пунктах с незначительным развитием предлагается децентрализованная система канализации. Водоотведение усадебной застройки планируется для каждого дома на локальные очистные сооружения с расходом стоков не более 3 куб.м /сут или в герметичные септики при расходе бытовых стоков до 1 куб.м /сут с выпуском в фильтрующие колодцы. Возможен вариант вывоза на проектируемые очистные сооружения. Минимальное расстояние от сборника сточных вод до здания не менее 5-8 м.

В остальных населенных пунктах с малочисленным населением и не имеющих развития жилая застройка остается с септиками и выгребными ямами.

Перечень основных мероприятий и объем капитальных вложений по развитию системы водоотведения с разбивкой по годам приведены в приложении 1.

**5.2. Перечень мероприятий по санитарной очистке и утилизации отходов**

На территории сельского поселения предусматривается раздельный сбор, удаление и обезвреживание отходов от жилых и общественных зданий, смет с улиц, удаление жидких нечистот неканализованных зданий.

На санкционированных свалках будут приниматься отходы от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый смёт, строительные отходы и некоторые виды твердых инертных промышленных отходов, не обладающих токсичными и радиоактивными свойствами. Сбор таких отходов согласовывается местными органами Роспотребнадзора. На санкционированную свалку запрещается прием химически- и эпидемически- опасных отходов, которые должны быть захоронены на специальных сооружениях.

Обезвреживание трупов павших животных производится в соответствии с действующими правилами ветеринарно-санитарной службы. Обезвреживание отходов лечебных учреждений регламентировано «Правилами санитарного содержания территорий населенных мест».

Очистка территории от твердых отходов и мусора будет осуществляться путем организации их сбора у жилых и общественных зданий и вывоз спецавтотранспортом на свалки.

Перечень основных мероприятий и объем капитальных вложений по санитарной очистке и утилизации отходов приведение в приложении 1.

**6. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ИХ ОБОСНОВАНИЕ**

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры сельского поселения применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 года № 48.

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

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

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

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность сельского поселения без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Результатами реализация мероприятий по системе теплоснабжения сельского поселения являются:

* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
* повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения.
* Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоснабжения сельского поселения являются:
* обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
* обеспечение энергосбережения;
* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.
* Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоотведения являются:
* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
* повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
* уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Реализация программных мероприятий по системе в захоронении (утилизации) ТБО обеспечит улучшение экологической обстановки в сельском поселении.

**Целевые показатели систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Единицы измерения** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021.** | **2022г.** | **2023 г.** | **2024-2029 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | | |
| **1** | **Надежность (бесперебойность) снабжения услугами** | | | | | | | |
| 1.1 | Аварийность системы | ед/км | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.2 | Продолжительность оказания услуг | час/сут | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.3 | Уровень потерь | % | 16,2 | 16,1 | 15,9 | 16,7 | 16,6 | 14,4 |
| 1.5 | Износ сетей теплоснабжения | % | 72 | 71 | 70 | 70 | 70 | 65 |
| **2** | **Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры** | | | | | | | |
| 2.1 | Уровень загрузки производственных мощностей | % | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 50 |
| 2.2 | Обеспеченность приборами учета | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 100 |
| **3** | **Доступность услуг для потребителей** | | | | | | | |
| 3.1 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге | % | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 18,1 |
| **Газоснабжение** | | | | | | | | |
| **4** | **Надежность (бесперебойность) снабжения услугой** | | | | | | | |
| 4.1 | Аварийность системы | ед/км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2 | Продолжительность оказания услуг | час/сут | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| **5** | **Доступность услуги для потребителей** | | | | | | | |
| 5.1 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Водоснабжение** | | | | | | | | |
| **6** | **Надежность (бесперебойность) снабжения услугой** | | | | | | | |
| 6.1 | Уровень потерь | % | 18,2 | 18,1 | 17,9 | 17,7 | 17,6 | 15,4 |
| 6.2 | Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг | час/сут | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 6.3 | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 71 | 70 | 65 | 62 | 59 | 26 |
| **7** | **Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры** | | | | | | | |
| 7.1 | Обеспеченность общедомовыми приборами учета | % | 0 | 0 | 10 | 20 | 30 | 100 |
| **8** | **Показатели качества предоставляемых услуг** | | | | | | | |
| 8.1 | Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям | % | 80 | 60 | 35 | 25 | 20 | 11,2 |
| **13** | **Доступность товаров и услуг для потребителей** | | | | | | | |
| 13.1 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованной коммунальной инфраструктуре | % | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 20,7 |
| **Водоотведение** | | | | | | | | |
| **9** | **Надежность (бесперебойность) снабжения услугой** | | | | | | | |
| 9.1 | Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг | час/сут | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 9.3 | Аварийность системы водоотведения | ед/км | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **10** | **Показатели качества предоставляемых услуг** | | | | | | | |
| 10.1 | Объем сточных вод пропущенных через очистные сооружения в общем объеме централизованных сточных вод | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **11** | **Доступность товаров и услуг для потребителей** | | | | | | | |
| 11.1 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованной коммунальной инфраструктуре | % | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 21,1 |
| **Утилизация ТБО** | | | | | | | | |
| **12** | **Надежность и качество (бесперебойность) снабжения услугой** | | | | | | | |
| 12.1 | Продолжительность оказания услуг | Час/сут | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 12.2 | Соответствие качества утилизации ТБО установленным требованиям | % | 53 | 60 | 72 | 85 | 100 | 100 |
| **13** | **Показатели спроса на услуги по утилизации ТБО** | | | | | | | |
| 13.1 | Объем образования  отходов | куб. м/год | 620 | 700 | 780 | 850 | 945 | 1039,8 |

**7. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за  
счет средств бюджетов различных уровней, а также внебюджетных источников.

Инвестиционными источниками предприятий коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

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

**8. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ**

Программа реализуются администрацией сельского поселения Общий контроль за ходом реализации Программы осуществляет глава муниципального образования.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом сельского поселения. Отчет о ходе выполнения Программы подлежит опубликованию на официальном сайте Устюженского муниципального района.

Приложение 1

**План мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование мероприятий** | **Расходы, тыс. рублей** | | | | | | | **Итого** |
| **Всего** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024-2029** |
| В том числе по бюджетам |
| **1. Мероприятия по развитию систем теплоснабжения** | | | | | | | | | |
| 1.1. | Реконструкция котельных в пос. им. Желябова | Всего, в т. ч. |  |  | 15000 |  |  |  | **15000** |
| областной |  |  | 13500 |  |  |  | **13500** |
| местный |  |  | 1500 |  |  |  | **1500** |
| Внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Реконструкция тепловых сетей в пос им. Желябова, д. Соболево | Всего, в т. ч. |  |  | 5500 |  |  | 4900 | **10400** |
| областной |  |  | 4950 |  |  | 4410 | **9360** |
| местный |  |  | 550 |  |  | 490 | **1040** |
| Внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего по разделу 1** | ***Всего, в т. ч.*** |  |  | ***20500*** |  |  | 4900 | ***25400*** |
| ***областной*** |  |  | ***18450*** |  |  | 4410 | ***22860*** |
| ***местный*** |  |  | ***2050*** |  |  | 490 | ***2540*** |
| ***Внебюджетные средства*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Мероприятия по развитию систем водоснабжения** | | | | | | | | | |
| 2.1. | Разработка ПСД и строительство систем водоочистки в д. Соболево, д. Славынево | Всего, в т. ч. |  |  | 1200 |  |  | 1200 | **2400** |
| областной |  |  | 1080 |  |  | 1080 | **2160** |
| местный |  |  | 120 |  |  | 120 | **240** |
| Внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Разработка ПСД и реконструкция системы централизованного водоснабжения в д. Соболево | Всего, в т. ч. |  |  |  |  | 1900 | 15500 | **17400** |
| областной |  |  |  |  | 1710 | 13950 | 15660 |
| местный |  |  |  |  | 190 | 1550 | 1740 |
| Внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Разработка ПСД и реконструкция системы централизованного водоснабжения в д. Славынево | Всего, в т. ч. |  | 1900 | 19000 |  |  |  | **20900** |
| областной |  | 1710 | 17100 |  |  |  | **18810** |
| местный |  | 190 | 1900 |  |  |  | **2090** |
| Внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. | Ремонт существующих шахтных колодцев | Всего, в т. ч. | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 750 | **1500** |
| областной |  |  |  |  |  |  |  |
| местный | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 500 | **1000** |
| Внебюджетные средства | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 250 | **500** |
|  | **Всего по разделу 2** | ***Всего, в т. ч.*** | ***150*** | ***2050*** | ***19100*** | ***150*** | ***2050*** | ***17450*** | ***42220*** |
| ***областной*** |  | ***1710*** | ***17100*** |  | ***1710*** | ***15030*** | ***36630*** |
| ***местный*** | ***100*** | ***290*** | ***2000*** | ***100*** | ***290*** | ***2170*** | ***5070*** |
| ***Внебюджетные средства*** | ***50*** | ***50*** | ***50*** | ***50*** | ***50*** | ***250*** | ***500*** |
| **3. Мероприятия по развитию систем водоотведения** | | | | | | | | | |
| 3.1. | Модернизация очистных сооружений канализации в д. Соболево, д. Славынево, д. Слуды | Всего, в т. ч. |  |  |  |  | 2000 | 9700 | **9700** |
| областной |  |  |  |  |  | 8730 | **8730** |
| местный |  |  |  |  | 2000 | 970 | **2970** |
| Внебюджетные средства | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  | **200** |
| 3.2. | Модернизация сетей канализации в д. Соболево, д. Славынево, д. Слуды | Всего, в т. ч. |  |  |  |  | 1500 | 8600 | **10100** |
| областной |  |  |  |  |  | 7740 | **7740** |
| местный |  |  |  |  | 1500 | 860 | **2360** |
| Внебюджетные средства | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  | **200** |
|  | **Всего по разделу 3** | ***Всего, в т. ч.*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***3500*** | ***18300*** | ***22200*** |
| ***областной*** |  |  |  |  |  | ***16470*** | ***16470*** |
| ***местный*** |  |  |  |  | ***3500*** | ***1830*** | ***5330*** |
| ***Внебюджет-***  ***ные средства*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** |  |  | ***400*** |
| **4. Мероприятия по утилизации ТКО** | | | | | | | | | |
| 4.1. | Устройство контейнерных площадок и установка евроконтейнеров | ***Всего, в т. ч.*** | ***200*** | ***200*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***500*** | ***1200*** |
| ***областной*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***местный*** | ***200*** | ***200*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***500*** | ***1200*** |
| ***Внебюджетные средства*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **Всего, в т. ч.** | **450** | **2350** | **41050** | **350** | **5650** | **41150** | **91000** |
| **областной** | **0** | **1710** | **36630** | **0** | **1710** | **35910** | **75960** |
| **местный** | **300** | **490** | **4270** | **200** | **3890** | **4990** | **14140** |
| **Внебюджетные средства** | **150** | **150** | **150** | **150** | **50** | **250** | **900** |