**28.07.2023г. № 297/4**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**КИРЕНСКИЙ РАЙОН**

**АЛЫМОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ДУМА**

 **РЕШЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ «ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ТЕРРИТОРИИ АЛЫМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2023 – 2037 ГОДЫ»**

В целях обеспечения устойчивого функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры, создания основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса Алымовского сельского поселения, в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003г. N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", пунктами 5**,** 7 части 2 статьи 5**,** частью 1 статьи 10 Федерального закона от 30.12.2004г. N210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", Федеральным законом от 10.01.2002 г. N7-ФЗ "Об охране окружающей среды, Генеральным планом Алымовского муниципального образования Киренского района Иркутской области, утвержденным решением Думы Алымовского сельского поселения от 18.11.2013г. № 66/3, руководствуясь Уставом Алымовского муниципального образования,  ***Дума Алымовского сельского поселения***

**РЕШИЛА:**

1.Утвердить Программу «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории Алымовского муниципального образования на 2023 – 2037 год, согласно приложению №1.

2. Установить, что объемы финансирования Программы за счет всех источников финансирования формируются ежегодно и уточняются при формировании бюджета поселения на соответствующий финансовый год, исходя из возможностей бюджета поселения и затрат, необходимых для реализации Программы.

3. Опубликовать настоящее решение с приложением в журнале «Информационный Вестник Алымовского МО» и на сайте администрации Киренского муниципального района в разделе «Поселения района».

Председатель Думы,

Глава Алымовского сельского поселения

И.И. Егоров

УТВЕРЖДЕН

Решением Думы

Алымовского сельского поселения

от 28 июля 2023г. № 297/4

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории Алымовского муниципального образования на период с 2023 до 2037 года**

Оглавление

|  |  |
| --- | --- |
| Введение(Характеристика и обоснование проблемы, на решение которой направлена Программа) | 3 |
| Раздел 1.Паспорт Программы | 4 |
| Раздел 2.Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры | 6 |
| 2.1.Теплоснабжение  | 6 |
| 2.2.Водоснабжение | 6 |
| 2.3.Водоотведение (канализация) | 7 |
| Раздел 3.Перспективы развития Алымовского муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 8 |
| 3.1.Количественное определение перспективных показателей | 8 |
| 3.1 1.Краткая характеристика поселения | 8 |
| 3.1.2.Прогноз численности состава населения. Демографический прогноз | 10 |
| 3.1.3.Прогноз развития промышленности  | 10 |
| 3.1.4.Жилой фонд | 10 |
| 3.2.Мероприятия по развитию систем теплоснабжения | 10 |
| 3.2.1.Основные показатели теплопотребления Алымовского муниципального образования**.** | 10 |
| 3.2.2.Показатели перспективного спроса на водоснабжение | 11 |
| 3.2.3.Показатели перспективного спроса на водоотведение | 12 |
| 3.2.4.Показатели перспективного спроса на сбор и утилизацию ТКО | 13 |
| Раздел 4.Мероприятия по развитию коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение целевых показателей Программы | 15 |
| Раздел 5.Основные цели и задачи Программы | 16 |
| Раздел 6.Механизм реализации Программы | 16 |
| Раздел 7.Источники финансирования Программы | 16 |
| Раздел 8.Сроки реализации Программы | 16 |
| Раздел 9.Ожидаемые результаты реализации Программы | 16 |
| Раздел 10.Система организации управления контроля за исполнением Программы | 17 |
| Приложения к Программе |  |
| № 1 Мероприятия по развитию системы водоснабжения  | 18 |
| № 2 Мероприятия по развитию системы водоотведения | 19 |
| № 3 Мероприятия по сбору и утилизации ТБО | 20 |

**Ведение**

**(Характеристика и обоснование проблемы, на решение которой направлена Программа)**

Настоящая Программа разработана в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003г. N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", пунктами 5**,** 7 части 2 статьи 5**,** частью 1 статьи 10 Федерального закона от 30.12.2004г. N210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", Федеральным закономот 10.01.2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды, Генеральным планом Алымовского муниципального образования Киренского района Иркутской области, (осуществлена ООО "Центр Картографии и Территориального Планирования" в соответствии с муниципальным контрактом №22-ЭА/20 от 07.05.2020 г., заключенным с Заказчиком, которым выступает Администрация Киренского муниципального района).

Разработка Программы обусловлена необходимостью определения долгосрочных стратегических задач, развития систем коммунальной инфраструктуры Алымовского муниципального образования, формирования новых устойчивых механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса.

Решение данных проблем необходимо для обеспечения удовлетворения спроса и потребностей населения Алымовского муниципального образования. В соответствии с исходными данными, предоставленными администрацией Алымовского поселения из похозяйственных книг, фактическая численность Алымовского муниципального образования на начало 2023 года составила 607 человек.

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Алымовского муниципального образования (далее – Программа) является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития Алымовского муниципального образования на период 2023–2037гг.

Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса сельского поселения.

Основными задачами Программы являются:

1. Устройство водозаборных скважин на территории населенных пунктов Алымовского муниципального образования;

2. Строительство площадок ТКО (твердых коммунальных отходов);

3. Улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития территории Алымовского сельского поселения;

4. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения;

5. Повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг.

К основным проблемам развития коммунальной инфраструктуры Алымовского муниципального образования относятся:

-высокая степень физического износа основных фондов, средств и методов производства;

-неудовлетворительный финансовый механизм формирования затрат в условиях экономической нестабильности и недостаточность собственных средств.

Программа разработана с учетом планируемого в 2023 - 2037 годах развития объектов социальной инфраструктуры и ориентирована на повышение уровня комфортности обеспечения жизнедеятельности и создание наиболее благоприятных бытовых и экологических условий жизни для населения.

**Раздел 1. Паспорт программы**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Алымовского сельского поселения на 2023 - 2037 годы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Долгосрочная программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Алымовского муниципального образования на 2023 - 2037 годы (далее - Программа). |
| Основания для разработки Программы | 1.Пункт 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003г. N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".2.Пункты 5, 7 части 2 статьи 5, часть 1 статьи 10 Федерального закона от 30.12.2004г. N210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса".3.Федеральный закон от 10.01.2002г. N7-ФЗ "Об охране окружающей среды".4. Разработка Генерального плана Алымовского муниципального образования Киренского муниципального района Иркутской области (далее Генеральный план) осуществлена ООО "Центр Картографии и Территориального Планирования" в соответствии с муниципальным контрактом №22-ЭА/20 от 07.05.2020 г., заключенным с Заказчиком, которым выступает Администрация Киренского муниципального района.Генеральный план разрабатывается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Методическими рекомендациями по разработке генеральных планов поселений и городских округов, СП 42.13330.2016, Уставом МО, а также в соответствии с целями и задачами развития Иркутской области, сформулированными в документах территориального планирования, социально-экономического развития Иркутской области. |
| Основные разработчики Программы | Администрация Алымовского сельского поселения  |
| Заказчик Программы | Администрация Алымовского сельского поселения |
| Исполнители основных мероприятий Программы |  Администрация Алымовского сельского поселения |
| Основные цели и задачи Программы | Основными целями Программы являются:1)обеспечение устойчивого функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования; 2)создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих поставку товаров и услуг в сфере водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, электроснабжения, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов;Основными задачами Программы являются:1)модернизация систем водоснабжения и водоотведения;2)строительство и модернизация объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов;3)создание технических условий для приведения, существующих объектов коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные и безопасные условия их работы. |
| Источники финансирования Программы | Основными источниками финансирования Программы являются:-средства областного бюджета;-средства местного бюджета;-иные внебюджетные средства, предусмотренные законодательством. |
| Сроки реализации Программы | 2023 - 2037 годы |
| Основные мероприятия Программы | - строительство куста скважин для забора воды в с. Алымовка расчетной производительностью 95 м3/сут;- строительство куста скважин для забора воды в д. Никулина расчетной производительностью 50 м3/сут;- строительство ВОС в с. Алымовка, расчетной производительностью 90 м3/сут;- строительство ВОС в д. Никулина, расчетной производительностью 46 м3/сут;- строительство магистральных водопроводных сетей в с. Алымовка диаметром 110 мм, общей протяженностью 5,3 км;- строительство магистральных водопроводных сетей в д. Никулина диаметром 110 мм, общей протяженностью 2,1 км;- строительство КОС расчетной производительностью 110 м3/сут;- строительство сбросного напорного коллектора диаметром 160 мм, общей протяженностью 0,3 км;- установка выгребов полной заводской готовности;- Организация оборудованных контейнерных площадок для селективного сбора отходов. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | Практическая реализация основных мероприятий Программы позволит обеспечить:1)снижение количества потерь воды;2)улучшение экологического состояния окружающей среды, снижение общественных нарицаний на качество оказываемых услуг;3)улучшение условий проживания населения.4)улучшение санитарного состояния сельских территорий;5)стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории села;6)улучшение экологического состояния Алымовского муниципального образования;7)обеспечение надлежащего сбора и вывоза для утилизации твердых бытовых отходов;8)контролируемый сбор, вывоз твердых бытовых отходов;9)экологическую безопасность территории. |
| Контроль надреализацией Программы | Текущее управление и контроль над реализацией Программы осуществляет администрация Алымовского сельского поселения  |

#

# Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

В данном разделе приводится краткая характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры поселения – систем тепло- и водоснабжения, систем водоотведения, сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов. Подробная характеристика существующего состояния данных систем и проблемы в их функционировании

**2.1 Теплоснабжение**

д. Салтыкова, с. Алымовка, д.Никулина, с. Банщиково

Система теплоснабжения населенных пунктов децентрализованная**.**

Теплоснабжение малоэтажной и индивидуальной жилой застройки, а также объектов общественного – делового назначения осуществляется от печей. Топливом являются дрова.

Теплоснабжение средней общеобразовательной школы и детского сада в с. Алымовка осуществляется конвекторными электробатареями.

Анализ существующей системы теплоснабжения выявил, что данная система является оптимальным вариантом для населенных пунктов Алымовского муниципального образования

**2.2 Водоснабжение**

Приоритетным источником системы водоснабжения Алымовского муниципального образования являются подземные воды и река Лена. Население снабжается водой за счет подвоза с реки Лена и индивидуальных водозаборных скважин и шахтных колодцев.

Качество воды, подаваемой потребителями, во многом зависит от состава подземных вод, меняющегося в течение времени. В отдельные периоды качество воды не соответствует нормативным требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организациям и методам контроля качества» СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Водопроводные очистные сооружения в Алымовском муниципальном образовании отсутствуют.

На водозаборах не организованы и не соблюдены зоны санитарной охраны источников водоснабжения, что противоречит СанПиН 2.1.4.111-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

**д. Салтыкова**

На территории населенного пункта планируется размещение скважины для забора воды. В настоящее время водозабор осуществляется из реки Лена и шахтных колодцев.

**с. Алымовка**

На территории населенного пункта планируется размещение скважины для забора воды. Водозабор осуществляется из реки Лена и индивидуальных скважин.

**д.Никулина**

На территории населенного пункта планируется размещение скважины для забора воды. Водозабор осуществляется из реки Лена и индивидуальных скважин.

**с. Банщиково**

На территории населенного пункта планируется размещение скважины для забора воды. Водозабор осуществляется из реки Лена и индивидуальных скважин.

В населенных пунктах централизованная система водоснабжения отсутствует.

Анализ современного состояния системы водоснабжения населенных пунктов Алымовского муниципального образования выявил следующее:

-отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует обеспечение населения качественной питьевой водой;

-отсутствие централизованного водоснабжения;

-не организованы и не соблюдаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Таким образом, необходимо предусмотреть развитие системы водоснабжения с соблюдением нормативных требований.

**2.3 Водоотведение (канализация)**

На территории Алымовского муниципального образования централизованная система водоотведения отсутствует. В населенных пунктах отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты, с последующей сбросом на рельеф.

С целью повышения качественного уровня проживания населения и улучшения экологической обстановки на территории Алымовского муниципального образования необходимо предусмотреть строительство сточных вод для их очистки и утилизации.

**2.4 Сбор и утилизация ТБО**

Одним из первоочередных мероприятий по охране территории от загрязнений является организация санитарной очистки территории поселения, хранение отходов в специально отведенных местах с последующим вывозом на полигон ТКО.

ТКО - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами

Нормы накопления отходов на территории муниципального образования принимаются в размере 260 т/год в соответствие с территориальной схемой обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 декабря 2017 года № 43-мпр (в редакции приказа от 7 декабря 2021 года № 77-мпр).

Потоки распределения отходов находятся в зоне деятельности ООО «Региональный оператора 1».

На территории Алымовского муниципального образования организацию сбора, временного хранения (накопление в контейнерах) и вывоза мусора от жилищного фонда, объектов муниципальной собственности и других хозяйствующих субъектов осуществляется децентрализовано на основании договоров подряда с собственниками и пользователями зданий, строений, сооружений.

**Раздел 3.Перспективы развития Алымовского муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

**3.1. Количественное определение перспективных показателей**

***3.1.1 Краткая характеристика поселения***

Алымовское муниципальное образование (далее по тексту – муниципальное образование, сельское поселение) расположено в центральной части Киренского района Иркутской области (далее по тексту Киренский муниципальный район, муниципальный район, район).

Площадь сельского поселения составляет 85818 га. Численность населения на начало 2023 г. составила 607 чел. В состав Алымовского муниципального образования входят пять населенных пунктов – село Алымовка, деревня Никулина, деревня Салтыкова, село Банщиково, деревня Подъельник. Административным центром муниципального образования является село Алымовка.

Большая часть территории сельского поселения занята лесными массивами с преобладанием хвойных пород деревьев. На территории муниципального образования находится большое количество рек и ручьёв, самой крупной из которых является река Лена. Населённые пункты расположены на реке Лена, которая протекает с запада на север по территории Алымовского муниципального образования.

Внешние транспортные связи населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, обеспечиваются автомобильным и водным транспортом. По реке проходит маршрут речного транспорта, по которому осуществляется доставка грузов и пассажиров в летний период. Транспортное сообщение с. Алымовка, расположенного на левом берегу р.Лена, с населенными пунктами, расположенными на правом берегу р.Лена, в летний период осуществляется посредством паромной переправы, а в зимний период, устраивается ледовая переправа.

По строительно-климатическому районированию (СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с Изменениями N 1, 2) Алымовское муниципальное образование относится к климатическим районам IД - западная засть и IА - восточная часть.

Климат резкоконтинентальный, с долгой зимой и коротким летом. Среднегодовая температура воздуха отрицательная и составляет -4,5°С.

Зима длится в среднем 190-195 дней, начиная с середины сентября и заканчивая концом апреля. Среднемесячная температура воздуха в январе составляет - 27°С. Зимние осадки составляют 25-30% от годовой суммы, которая колеблется по годам от 270 до 420 мм. Мощность снежного покрова в среднем составляет 25-35 см. Средняя температура воздуха летом колеблется в пределах 17°-19°С. На лето приходится наибольшая доля годовых осадков – до 55-60%. В переходные сезоны года – весну и осень – отмечаются наиболее частые ветры, сила которых может достигать иногда 20-25 м/сек при средних показателях 3-5 м/сек.

По территории Алымовского муниципального образования проходит объект федерального значения магистральный нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан» и участок «Ковыкта - Чаянда», объекта федерального значения магистрального газопровода «Сила Сибири». Участок «Ковыкта - Чаянда» магистрального газопровода осуществляет подачу экспортных поставок газа в Китайскую Народную Республику

Основным видом деятельности жителей Алымовского муниципального образования является сельское хозяйство, охота, рыболовство, и лесозаготовка.

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р, в планируется строительство электрифицированной железнодорожной линии «Лена - Непа – Ленек».

На территории Алымовского муниципального образования расположены следующие

объекты местного значения:

У*чреждения здравоохранения (объекты регионального значения)*

с. Алымовка

- ФАП.

д.Никулина

-ФП.

Учреждения образования (объекты местного значения муниципальногорайона)

с. Алымовка

- МКОУ СОШ с. Алымовка (имеются структурные подразделения в д. Никулина, с. Банщиково, д/сад с. Алымовка)

Учреждения культуры и искусства (объекты местного значения муниципальногорайона)

с. Алымовка

-Библиотека

- Дом культуры

д. Никулина

-Библиотека

Объекты физической культуры и спорта (объекты местного значения муниципальногорайона)

с. Алымовка

- Стадион

- Многофункциональная площадка

Учреждения административно – делового назначения (объекты местного значения *поселения)*

с. Алымовка

-Администрация Алымовского сельского поселения

Учреждения коммунально- бытового назначения (объекты федерального значения)

с. Алымовка

- Почта

д. Никулина

- Почта

Развитие малого и среднего предпринимательства является неотъемлемым элементом рыночной системы хозяйствования, соответствующим целям экономических реформ в России - созданию эффективной конкурентной экономики, обеспечивающей высокий уровень и качество жизни населения.Малое и среднее предпринимательство охватывает такие виды экономической деятельности как сельское хозяйство, лесозаготовка и торговля, способствует формированию рыночной структуры экономики и конкурентной среды, является частью налогооблагаемой базы для бюджета поселения, обеспечивает занятость населения, насыщает рынок разнообразными товарами.

Экономика территории представлена предприятиями торговли и сельского хозяйства. В муниципальном образовании на 01.01.2023 г. насчитывается 9 предприятий и организаций всех отраслей экономики различных организационно-правовых форм. Распределение предприятий и организаций Алымовского муниципального образования по организационно-правовым формам представлено в таблице:

***Структура экономики Алымовского муниципального образования по организационно-правовым формам***

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | 2023 г. |
| Число юридических лиц, прошедших государственную регистрацию | 9 |
| из них по формам собственности |  |
| Государственные | 3 |
| Муниципальные | 4 |
| Частные | 2 |
| Прочие предприятия | 0 |

***3.1.2 Прогноз численности состава населения. Демографический прогноз***

Основные проблемы: Быстрые темпы старения населения, миграция молодежи.

Основные задачи:

-укрепление семьи;

-укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности его жизни;

-реализация молодежной политики.

Пути решения:

-оказание содействия в развитии первичной медико-санитарной помощи населению;

-внедрение высокотехнологичных видов медицинской помощи на территории поселения, в том числе посредством реализации федеральный и областных программ, национальных проектов;

-осуществление в установленном порядке профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних;

-обучение и повышение квалификации молодых специалистов.

На перспективу уровень естественного прироста во многом будет зависеть от выполнения мероприятий в рамках данной программы и иных различных программ по улучшению качества уровня жизни.

На 01.01.2022 г. численность населения, постоянно проживающего на территории Алымовского муниципального образования составила 633 чел.(для сравнения- в 2021 г.- 661 чел.), в с. Алымовка - 341 чел., в д. Салтыкова - 65 чел., в д. Никулина- 152 чел., и в с. Банщиково-75 чел.

 Естественная убыль населения увеличивается. Коэффициент естественного прироста(убыли) населения за 9 месяцев 2022 года составил - 10 чел.

 Миграционная ситуация по сравнению с 2006 годом уменьшила свои масштабы по оттоку населения из муниципального образования, так за 2006 год прибыло 5 чел., выехало 24 чел., разница между числом прибывших и числом выбывших за 9 месяцев 2022 года составила 2 человека.

***3.1.3 Прогноз развития промышленности.***

Наибольшая площадь территории Алымовского муниципального образования представлена лесами, принадлежащими государственному лесному фонду. Основной специализацией муниципального образования является лесозаготовительная деятельность.

На территории муниципального образования вне границ населенных пунктов размещены две МТФ на 150 голов.

На территории с. Алымовка ведет свою деятельность сельскохозяйственное предприятие ООО «Алымовское».

***3.1.4 Жилой фонд***

Площадь жилой застройки в границах населенных пунктов Алымовского сельского поселения составляет 24,01 га, в том числе:

-индивидуальной жилой застройки – 0,28 га;

-общественно- деловой застройки – 0,05 га;

- производственной- 0,09 га;

- инженерной и транспортной инфраструктуры- 0,5 га;

- сельскохозяйственного использования- 23,09 га.

**3.2.Мероприятия по развитию систем теплоснабжения**

***3.2.1 Основные показатели теплопотребления Алымовского муниципального образования.***

На территории села Алымовка предусматривается сохранение децентрализованной системы теплоснабжения.

Теплоснабжение средней общеобразовательной школы и детского сада осуществляется от конвекторных электробатарей.

Теплоснабжение малоэтажной и индивидуальной жилой застройки остается печное, а объектов общественно – делового назначения- от конвекторных электробатарей.

Основные показатели теплопотребления Алымовского муниципального образования приведены ниже.

Основные показатели теплопотребления Алымовского муниципального образования на расчетный срок

| № | Наименование | Теплопотребление, Гкал/ч | Теплопотребление, Гкал/год  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма |
| 1 | с. Алымовка | 1,11 | 0,22 | 0,23 | 1,56 | 5139 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |
|  | децентрализованное теплоснабжение  | 1,11 | 0,22 | 0,23 | 1,56 | 5139 |
| 2 | д. Салтыкова | 0,27 | 0,04 | 0,06 | 0,37 | 1247 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |
|  | децентрализованное теплоснабжение | 0,27 | 0,04 | 0,06 | 0,37 | 1247 |
| 3 | д. Никулина | 0,46 | 0,05 | 0,11 | 0,62 | 2187 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |
|  | децентрализованное теплоснабжение | 0,46 | 0,05 | 0,11 | 0,62 | 2187 |
| 4 | с. Банщиково | 0,24 | 0,04 | 0,05 | 0,33 | 1099 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |
|  | децентрализованное теплоснабжение | 0,24 | 0,04 | 0,05 | 0,33 | 1099 |
| Итого:  | 9672 |

***Примечание:*** расчёт теплопотребления выполнен для жилищно-коммунального сектора.

Генеральным планом не предусматривается мероприятий для развития системы теплоснабжения Алымовского сельского поселения.

В целях сохранения природных ресурсов и обеспечения улучшения состояния окружающей природной среды на территории Алымовского муниципального образования рекомендуется рассмотреть альтернативные источники энергии. В качестве альтернативных и возобновляемых источников теплоснабжения для потребителей могут стать солнечные водонагреватели, тепловые насосы и т.д. Однако для использования таких источников необходимо провести изучение их потенциала на данной территории, а так же выполнить экономическое обоснование окупаемости их внедрения.

***3.2.2 Показатели перспективного спроса на водоснабжение***

Приоритетными источниками системы водоснабжения Алымовского муниципального образования являются подземные воды. Население снабжается водой за счет подвоза с реки Лена и индивидуальных водозаборных скважин и шахтных колодцев.

Качество воды, подаваемой потребителям, во многом зависит от химического состава подземных вод, меняющегося в течение времени. В отдельные периоды качество воды не соответствует нормативным требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

Водопроводные очистные сооружения в Алымовском муниципальном образовании отсутствуют.

Анализ современного состояния системы водоснабжения населенных пунктов Алымовского муниципального образования выявил следующее:

* Отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует обеспечение населения качественной питьевой водой;
* Отсутствие централизованного водоснабжения.

Таким образом, необходимо предусмотреть развитие системы водоснабжения с соблюдением нормативных требований.

**Проектные предложения**

В населенных пунктах предлагается строительство площадок водозаборных сооружений, а также сетей водоснабжения, охватывающих большую часть водопотребителей, с соблюдением требований СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На площадках водозаборных сооружений планируется строительство водозаборных узлов, в состав которых входят: водозаборные скважины в теплых павильонах с установленным водоподъемным оборудованием, водопроводные очистные станции (ВОС), совмещенные с насосными станциями второго подъема и резервуары чистой воды.

Размещение ВОС предусмотрено для подготовки воды в соответствии с требованиями:

ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества";

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Централизованная система водоснабжения в с. Банщиково, д. Подъельник, д. Салтыкова не предусматривается.

Для определения общего водопотребления приняты расчетные показатели согласно СП 31.13330.2012. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*».

Учитывая степень благоустройства районов жилой застройки в населенных пунктах Алымовского муниципального образования удельное хозяйственно-питьевое водопотребление на одного жителя среднесуточное (за год) принято в размере 50-160 л/сут. Количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в размере 10 % от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности 1,2.

При расчёте общего водопотребления, удельное среднесуточное потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято в объёме 50 л/сут с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения и степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято - одна в сутки.

Основные показатели водопотребления Алымовского муниципального образования приведены ниже.

**Основные показатели водопотребления Алымовского муниципального образования на расчетный срок**

| **№ № п/п** | **Наименование****водопотребителей** | **Численность населения,** **чел.** | **Норма водопот-ребления, л/сут** | **Количество потребляемой воды, м3/сут** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Qсут.ср | Qсут.max |
| 1 | с. Алымовка | 310 | 160 | 70,06 | 84,07 |
| 2 | д. Никулина | 154 | 160 | 34,80 | 41,76 |
| 3 | с. Банщиково | 70 | 50\* | 3,50 | 3,50 |
| 4 | д. Подъельник | - | - | - | - |
| 5 | д. Салтыкова | 81 | 50\* | 4,05 | 4,05 |
| Итого: | 112,41 | 133,38 |

Вода после обработки и обеззараживания подается в водопроводную сеть.

Диаметры трубопроводов водопроводной сети рассчитаны из условия пропуска расчетного расхода (хозяйственно-питьевой и противопожарный) с оптимальной скоростью.

**c. Алымовка**

Для обеспечения с. Алымовка централизованной системой водоснабжения надлежащего качества на расчетный срок предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство куста скважин для забора воды расчетной производительностью 95 м3/сут;

- строительство ВОС расчетной производительностью 90 м3/сут;

- строительство магистральных водопроводных сетей диаметром 110 мм, общей протяженностью 5,3 км.

**д. Никулина**

Для обеспечения д. Никулина централизованной системой водоснабжения надлежащего качества на расчетный срок предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство куста скважин для забора воды расчетной производительностью 50 м3/сут;

- строительство ВОС расчетной производительностью 46 м3/сут;

- строительство магистральных водопроводных сетей диаметром 110 мм, общей протяженностью 2,1 км.

**с. Банщиково, д. Подъельник, д. Салтыкова**

Генеральным планом предусматриваются использование существующей системы водоснабжения, при условии должного мониторинга качества подземных вод на соответствие нормативам качества питьевой воды.

Технические характеристики объектов и сетей системы водоснабжения уточнить на стадии проектирования. При разработке проектной документации учесть сейсмичность района и предусмотреть мероприятия по пожаротушению.

В соответствии с проектными решениями определен перечень планируемых для размещения объектов местного значения поселения:

- куст скважин для забора воды - 2 объекта;

- ВОС – 2 объекта;

- водопроводные сети – 7,4 км.

***3.2.3 Показатели перспективного спроса на сбор и вывоз ТКО***

Одним из первоочередных мероприятий по охране территории от загрязнений является организация санитарной очистки территории поселения, хранение отходов в специально отведенных местах с последующим вывозом на полигон ТКО.

ТКО - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами

Нормы накопления отходов на территории муниципального образования принимаются в размере 260 т/год в соответствие с территориальной схемой обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 декабря 2017 года № 43-мпр (в редакции приказа от 7 декабря 2021 года № 77-мпр).

Потоки распределения отходов находятся в зоне деятельности ООО «Региональный оператора 1».

**Распределение потоков отходов в зоне деятельности регионального оператора №1 по состоянию на 2020 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Наименование МО** | **Объект размещения отходов** | **Расчетный объем образования ТКО, м3** | **Плечо транспортирования / среднее плечо, км** | **м3/км** |
| Алымовское МО | ОРО г. Киренск Мельничный», кадастровый номер участка 38:09:010501:32 | 928 | 50 | 46400 |

**Существующее распределение потоков отходов в зоне деятельности регионального оператора №1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование МО** | **Расчетный объем образования ТКО,** **куб./год** | **Объект обработки, утилизации ,** **обезвреживания, размещения** | **Среднее плечо транспортирования** **внутри МО, км** | **м3/км** |
| Алымовское МО | 1288- | Объект размещения ТКО до 1 января 2023 года, введенный в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющий документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, эксплуатируемый в соответствии с приказом Минприроды России от 14 мая 2019 года № 303 – г. Киренск, в 2200 м северо-западнее жилой застройки микрорайона «Мельничный», кадастровый номер участка для размещения планируемого объекта 38:09:010501:32; г. Киренск, в 1550 м западнее жилой застройки микрорайона «Авиагородок», кадастровый номер участка для размещения планируемогообъекта 38:09:010901:82 | 50 | 64400 |

**Планируемое распределение потоков отходов в зоне деятельности регионального оператора №1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование МО** | **Расчетный объем образования ТКО,** **куб./год** | **Объект обработки, утилизации ,** **обезвреживания, размещения** | **Среднее плечо транспортирования** **внутри МО, км** | **м3/км** |
| Алымовское МО | 1288 | Объект размещения ТКО до 1 января 2023 года, введенный в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющий документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, эксплуатируемый в соответствии с приказом Минприроды России от 14 мая 2019 года № 303 – г. Киренск, в 2200 м северо-западнее жилой застройки микрорайона «Мельничный», кадастровый номер участка для размещения планируемого объекта 38:09:010501:32; г. Киренск, в 1550 м западнее жилой застройки микрорайона «Авиагородок», кадастровый номер участка для размещения планируемогообъекта 38:09:010901:82 | 50 | 50 |

Сбор, временное хранение, обеззараживание, обезвреживание и транспортирование отходов, образующихся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, а также размещение, оборудование и эксплуатация участка по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемический режим работы при обращении с медицинскими отходами должны осуществляться согласно СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".

В случае невозможности установить оборудование по сжиганию отходов лечебно-профилактических учреждений, по согласованию с Роспотребнадзором данные отходы вывозятся для сжигания в специальной печи на территории полигона ТКО.

Сбор, утилизация и уничтожение биологических отходов на территории муниципального образования должна осуществляться в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденными Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 № 13-7-2/469. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов являются обязательными для исполнения владельцами животных независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями (в дальнейшем организациями) всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по санитарной очистке территории муниципального образования:

- организация планово-регулярной системы очистки населенных пунктов, своевременного сбора и вывоза отходов на площадку для временного складирования отходов;

- сбор и вывоз всех видов отходов;

- организация уборки территорий от мусора, смега;

- ликвидация несанкционированных свалок, с последующим проведением рекультивации территории, расчистка захламленных участков;

- организация сбора и удаление вторичного сырья;

- организация оборудованных контейнерных площадок для селективного сбора отходов

**Раздел 4 Мероприятия по развитию коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение целевых показателей Программы.**

Основными мероприятиями Программы являются: модернизация сетей водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, в местах существующей застройки.

Строительство и модернизация объектов, используемых для сбора твердых бытовых отходов.

Система программных мероприятий, предусмотренных на срок реализации Программы, объединяет следующие группы мероприятий:

-мероприятия по развитию системы водоснабжения;

-мероприятия по развитию системы водоотведения;

-мероприятия по сбору ТБО.

Перечень мероприятий Программы с указанием планируемых сроков их реализации приведен в [приложениях 1-](#sub_999101)3 к настоящей Программе. Перечень может быть уточнен в течение срока реализации Программы, в соответствии с изменениями, вносимыми в генеральный план, предпроектную документацию, а также в соответствии с динамикой экономического, социального, демографического и коммунально-бытового развития Алымовского муниципального образования.

**Раздел 5. Основные цели и задачи Программы**

Основными целями Программы являются:

1)обеспечение устойчивого функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

2)создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих поставку товаров и услуг в сфере водоснабжения, водоотведения, сбора твердых бытовых отходов;

Основными задачами Программы являются:

1) строительство систем водоснабжения и водоотведения;

2) строительство объектов, используемых для сбора твердых бытовых отходов;

3) создание технических условий для приведения, существующих объектов коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные и безопасные условия их работы.

**Раздел 6. Механизм реализации Программы**

Заказчиком Программы является Администрация Алымовского сельского поселения.

Механизмы реализации Программы определяются инвестиционными программами организаций коммунального комплекса, муниципальными целевыми программами, долгосрочными целевыми программами и муниципальными правовыми актами администрации Алымовского сельского поселения. Отчет о реализации Программы и анализ фактически достигнутых результатов реализации Программы формируется ежегодно, и предоставляется в Администрацию Киренского муниципального района.

Реализация Программы осуществляется через выполнение конкретных мероприятий.

Мероприятия реализуются:

-организациями, выбираемыми, в порядке установленном действующим законодательством РФ о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд;

-иными организациями, вошедшими в Программу для реализации мероприятий программно-целевым методом.

**Раздел 7. Источники финансирования Программы**

Основными источниками финансирования Программы являются:

-средства областного бюджета;

-средства местного бюджета;

-иные внебюджетные средства, предусмотренные законодательством.

Объемы финансирования Программы за счет всех источников финансирования формируются ежегодно и уточняются при формировании бюджета поселения на соответствующий финансовый год, исходя из возможностей бюджета поселения и затрат, необходимых для реализации Программы.

**Раздел 8. Сроки реализации Программы**

Программа реализуется в течение 2023 - 2037 годов.

**Раздел 9. Ожидаемые результаты реализации Программы**

Практическая реализация основных мероприятий Программы позволит обеспечить:

- модернизацию и обновление коммунальной инфраструктуры поселения;

- улучшение качественных показателей воды;

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- снижение количества потерь воды;

- обеспечение надлежащего сбора твердых бытовых отходов;

- улучшение санитарного состояния территорий поселения;

- улучшение экологического состояния окружающей среды.

**Раздел 10. Система организации управления и контроля над исполнением Программы**

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы.

Основным принципом реализации программы является принцип сбалансированности интересов Алымовского муниципального образования и предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления Алымовского муниципального образования.

Общее руководство над реализацией Программы осуществляется Главой муниципального образования в рамках своих полномочий.

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация Алымовского сельского поселения и является муниципальным заказчиком Программы, осуществляющим руководство за ходом разработки и реализации Программы, включая подготовку необходимых распорядительных документов в целях исполнения Программы. Комиссия из ответственных лиц за выполнение мероприятий в сфере комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории поселения является коллегиальным межведомственным органом управления Программой, ответственным за принятие решений по выполнению Программы, требующих координации взаимодействия структур и организаций поселения, участвующих в Программе.

Контроль над реализацией Программы осуществляет Глава Алымовского муниципального образования и представительный орган Алымовского сельского поселения в рамках своих полномочий.

Контролирующий орган вправе вносить предложения по корректировке Программы в целом или отделенных ее разделов для рассмотрения его на заседании Думы Алымовского сельского поселения.

Приложение 1

 к [Программе](#sub_9991) комплексного развития систем

коммунальной инфраструктуры

Алымовского муниципального образования

 на 2023- 2037 годы

**Мероприятия по развитию централизованной системы водоснабжения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта и проводимые мероприятия | Цели реализации мероприятий | Планируемые сроки реализации, годы |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** |  |
| - строительство куста скважин для забора воды в с. Алымовка расчетной производительностью 95 м3/сут;- строительство куста скважин для забора воды в д. Никулина расчетной производительностью 50 м3/сут; | Повышение качества воды, подаваемой потребителям в соответствии с нормативным требованием ГОСТ Р51232-98 « Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 « Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» | 2023-2030гг |
| - строительство ВОС в с. Алымовка, расчетной производительностью 90 м3/сут;- строительство ВОС в д. Никулина, расчетной производительностью 46 м3/сут; | 2026-2033гг |
| - строительство магистральных водопроводных сетей в с. Алымовка диаметром 110 мм, общей протяженностью 5,3 км;- строительство магистральных водопроводных сетей в д. Никулина диаметром 110 мм, общей протяженностью 2,1 км | 2026-2033гг |

**с. Банщиково, д. Подъельник, д. Салтыкова**

Генеральным планом предусматриваются использование существующей системы водоснабжения, при условии должного мониторинга качества подземных вод на соответствие нормативам качества питьевой воды.

Технические характеристики объектов и сетей системы водоснабжения уточнить на стадии проектирования. При разработке проектной документации учесть сейсмичность района и предусмотреть мероприятия по пожаротушению.

В соответствии с проектными решениями определен перечень планируемых для размещения объектов местного значения поселения:

- куст скважин для забора воды - 2 объекта;

- ВОС – 2 объекта;

- водопроводные сети – 7,4 км.

Приложение 2

к [Программе](#sub_9991) комплексного развития систем

коммунальной инфраструктуры

Алымовского муниципального образования

 на 2023- 2037годы

# Мероприятия по развитию централизованной системы водоотведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта и проводимые мероприятия | Цели реализации мероприятий | Планируемые сроки реализации, годы |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** |  |
| строительство КОС расчетной производительностью 110 м3/сут  | Повышение качественного уровня проживания населения и улучшения экологической обстановки | 2023-2032гг |
| строительство сбросного напорного коллектора диаметром 160 мм, общей протяженностью 0,3 км. | 2023-2032гг |
|  установка выгребов полной заводской готовности | 2023-2032гг |

**с. Алымовка, д. Никулина, с. Банщиково, д. Подъельник, д. Салтыкова:**

установка выгребов полной заводской готовности с последующим вывозом стоков на проектируемые канализационные очистные сооружения, расположенные восточнее с. Алымовка.

Технические характеристики объектов и сетей системы водоотведения уточнить на стадии рабочего проектирования. При разработке проектной документации учесть сейсмичность района.

В соответствии с проектными решениями определен перечень планируемых для размещения объектов местного значения поселения:

- КОС – 1 объект;

- канализационные сети - 0,3 км.

Приложение 3

к [Программе](#sub_9991) комплексного развития систем

коммунальной инфраструктуры

Алымовского муниципального образования

 на 2023- 2037годы

**Мероприятия по сбору и утилизации ТКО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nп/п | Наименование объекта | Описание необходимых работ, параметры объекта | Планируемые сроки реализации, годы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Площадки ТКО: 4,0 м2- 18 шт.5,0 м2- 3 шт. | Организация оборудованных контейнерных площадок для селективного сбора отходов  | 2023-2030 |
| 2 | Трактор МТЗ - 85 | Приобретение специальной техники | 2037 |