**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ «МОРДОВКОММУНСЕРВИС»**

**(ГУП РМ «Мордовкоммунсервис»)**

430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск

ул. Коммунистическая, д.33, корп.3. оф. 510

**Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Адашевского сельского поселения Кадошкинского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг**

**Программный документ**

**(Том 1)**

Директор ГУП РМ «Мордовкоммунсервис» Ю. Ю. Корнишин

Оглавление

[1. Паспорт программы 3](#_Toc471898165)

[Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры. 19](#_Toc471898169)

[2.1.Существующая система водоснабжения 19](#_Toc471898170)

[2.2 Система электроснабжения 19](#_Toc471898171)

[2.3. Система теплоснабжения 19](#_Toc471898172)

[2.4. Система газоснабжения 20](#_Toc471898173)

[2.5. Система водоотведения 20](#_Toc471898174)

[2.6. Система сбора и утилизации ТБО 20](#_Toc471898175)

[Раздел 3. Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 21](#_Toc471898176)

[3.1 Перспективная схема водоснабжения 21](#_Toc471898177)

[3.2. Перспективная схема электроснабжения 22](#_Toc471898178)

[3.3. Перспективная схема водоотведения Адашевского сельского поселения 23](#_Toc471898179)

[3.4. Перспективная схема обращения с ТБО 24](#_Toc471898180)

[Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 25](#_Toc471898181)

[4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса 25](#_Toc471898182)

[4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения 25](#_Toc471898185)

[Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 26](#_Toc471898186)

[5.1. Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов Адашевского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016) 26](#_Toc471898214)

[Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 27](#_Toc471898240)

# 1. Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Адашевского сельского поселения Кадошкинского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг (далее- Программа) |
| Основания для разработки | Градостроительный кодекс Российской Федерации.Приказ Министерства Регионального развития РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».Федеральный закон от 23.11.2004г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 года №502. В соответствии с пунктом 4/1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет «Утвердить прилагаемые требования к программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия» |
| Муниципальный заказчик-координатор Программы | - администрация Адашевского сельского поселения Кадошкинского муниципального района Республики Мордовия |
| Разработчик Программы | - Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис» |
| Контроль за реализацией программы | - Глава Адашевского сельского поселения; |
| Цели Программы | - модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Адашевского сельского поселения;- экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Адашевского сельского поселения;- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.- улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Адашевского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения. |
| Задачи Программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.5. Снижение потребления энергетических ресурсов.6.Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2018 - 2028 гг. |
| Мероприятия Программы | 1. Приобретение баков для сбора ТБО объемом 5 м3– 1 шт.В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:- доля расходов обеспечения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – 10 %- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 100 % Приведенные данные свидетельствуют о доступности коммунальных ресурсов населения. |
| Исполнители основных мероприятий | - администрация Адашевского сельского поселения Кадошкинского муниципального района Республики Мордовия; |
| Ожидаемые результаты | Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Адашевского сельского поселения, снижение эксплуатационных затрат на содержание объектов коммунальной инфраструктуры; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.Утилизация твердых бытовых отходов:- улучшение санитарного состояния сельских территорий; - стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории села;- улучшение экологического состояния Адашевского сельского поселения;- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых бытовых отходов |
| Объемы и источники финансирования | Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции.Источниками финансирования Программы являются средства бюджетов разных уровней и внебюджетные средства. |

**Введение**

**КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АДАШЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАДОШКИНСКОГО РАЙОНА**

Кадошкинский муниципальный район, в состав которого входит Адашевское сельское поселение, расположен в центральной части Республики Мордовия. Территория района с юга имеет общую границу с Инсарским, на западе - с Ковылкинским, на северо-западе - с Красносло-бодским, на севере - со Старошайговским, на востоке - с Рузаевским районами Республики Мордовия.

Адашевское сельское поселение расположено на юге Кадошкинского района.

На его территории расположен один населенный пункт, в котором проживает 542 человека.

***Рельеф, геологическое строение***

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

Верхнекаменноугольные отложения – доломитизированные известняки, местами окремненные, доломиты с прослоями гипсов и ангидритов, мощностью до 80-120 м.

Нижнепермские отложения (ассельский ярус, Р1a) – серые доломиты с прослоями доломитизированных известняков, ангидритов и гипсов, мощностью 30-60 м.

Верхнеюрские отложения (J3) (снизу вверх). Келловейский ярус (J3 cl) темно-серые, почти черные песчаники с конкрециями пирита и фосфоритов, мощностью до 60 м. Оксфордский ярус (J2of) темно-серые карбонатизированные глины с гнездами серых мергелей и конкрециями фосфоритов, мощностью 8-15 м. Кимериджский ярус (J3cm) темно-серые карбонатизированные, слюдистые глины с прослоями глауконитовых песков, общей мощностью 10-35 м. Отложения волжского яруса (J3v) темные, до черных карбонатизированные глины, переслаивающиеся с битуминозными горючими сланцами, мощностью 1-10 м.

Нижнемеловые отложения (неоком) (К1) (снизу вверх). Валанжинский ярус (К1v) – пески глауконитовые, зеленоватые и темно-серые с обилием округлых фосфоритовых конкреций, мощностью 3-4 м. Готеривский и барремский ярусы (К1вг, К1g) – темно-серые, черные песчанистые глины, слюдистые, ожелезненные алевриты, пески светло-желтые, мелкие, кварцевые, глинистые, песчаники. Общая мощность 40-85 м. Аптский ярус – (К1а) – в нижней части темно-серые песчанистые глины с прослоями песков, глинистых сланцев и мергелистых битуминозных песчаников, мергели песчанистые; верхняя часть – глины с тонкими прослоями песков и алевритов, общая мощность апта – 10-35 м. Альбский ярус (К1ab) – в нижней части темно-серые глины с прослоями глауконитовых песков, фосфоритовые желваки, в верхней части в глинах прослои опок, общая мощность 5-6 м.

Палеогеновые (палеоценовые) (P1) отложения слагают останцы на междуречьях из окремненных опок и кварцево-глауконитовых песков, общей мощностью 80-120 м. Неогеновые отложения (миоцена – N1 и плиоцена - N2) представлены: первые разнозернистыми песками и слабослюдистыми глинами мощностью до 80 м; вторые на склонах долины р. Исса, в нижней части являются разнозернистыми кварцевыми песками с прослоями серых глин, верхняя часть – серые песчанистые глины, переходящие кверху в серые глинистые супеси и пески, мощностью 6-42 м.

Четвертичные отложения в поселении включают, кроме аллювиальных отложений (в долинах рек) и пролювиальных отложений в оврагах, балках и на конусах выноса; на междуречьях водно-ледниковые, озерно-ледниковые отложения и тилли (морен), представленных песками, разными суглинками, глинами, алевритами, местами с дресвой, щебнем и валунами, и реже галечниками. Мощность четвертичных отложений в поселении на междуречьях достигает 30-40 м, в долинах основных рек и конуса выноса 15-20 м.

***Климат***

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

Снежный покров

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

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

Осадки

Адашевское сельское поселение находится в зоне достаточного увлажнения.

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

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

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца состав-ляет 83%, наиболее теплого месяца – 69%.

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

Абсолютный максимум температур составляет +39°С, абсолютный минимум -44°С.

Отрицательные температуры наблюдаются в течение пяти месяцев.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – -30°С, температура воздуха наиболее холодных суток – -34°С.

Максимальная из средних скоростей ветра зафиксирована по южному румбу в январе и достигает 6,9 м/сек, минимальная – зафиксирована по северному румбу в июле и составляет 0 м/сек.

Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха 8°С или менее составляет 5,8 м/сек.

Согласно СНиП 23-01-99 преобладающее направление ветра за июнь-август – северное, за декабрь-февраль – южное.

Нормативная глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 155 см, супесей и мелких песков – 180 см.

***Гидрография***

Территория Адашевского сельского поселения полностью относится к бассейну р. Мокши, правому притоку р. Оки.

Гидрографическая сеть Адашевского сельского поселения представлена р. Исса.

Река Исса, приуроченные к Окско-Донской низменности, протекая в условиях равнинного рельефа, образует широкую долину с хорошо разработанными поймами и надпойменными террасами. Долина реки асимметричная и извилистая, в основном трапецеидального поперечного профиля. Река мелководна. На перекатах глубина реки менее 0,5-1,0 м. Скорость течения изменяется от 0,2 до 0,4 м/сек на плесах, от 0,8 до 1,2 м/сек на перекатах.

Гидрологический режим рек характеризуется высоким весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью, нарушаемой в дождливые годы двумя-тремя паводками, и устойчивой зимней меженью.

По виду питания и водному режиму река относится к восточно-европейскому типу, характеризуются высоким длительным половодьем, пониженным стоком в летнюю и зимнюю межени и повышенным стоком в осенний период.

Питание реки смешанное. Распределение стока внутри года в соответствии с климатическими факторами и факторами подстилающей поверхности неравномерно и характерно для рек лесостепной зоны: снеговое – 60-80%, дождевое – до 10%, грунтовое – 15-30 %.

Река Исса отличатся наименьшей естественной зарегулированностью стока: на долю весеннего стока приходится 85% годового стока, летне-осеннего – 10%, зимнего – 5%.

Весенний подъем уровня начинается еще в период ледостава в третьей декаде марта – начале апреля. Спад сравнительно медленный. Заканчивается половодье в середине мая – начале июня. Его продолжительность составляет в среднем полтора-два месяца, в отдельные годы больше. Максимум весеннего половодья наступает обычно в первой половине апреля.

Дождевые паводки на реке в летне-осенний период наблюдаются не ежегодно, но иногда случаются по нескольку раз в год. Преобладающее количество высоких дождевых паводков (40-60%) наблюдается в мае-июне, а наименьшее в августе-сентябре. Продолжительность дождевых паводков составляет 3-15 суток.

Летне-осенняя межень устанавливается обычно к середине мая-первой половине июня. Заканчивается летне-осенняя межень в середине сентября, октябре и очень редко в ноябре. Продолжительность межени в разные годы различна и изменяется в широких пределах – от 60 до 180 дней.

Минимальный сток на реках наблюдается в период летне-осенней и зимней межени. Наименьший сток обычно бывает в зимний период.

Ледовые явления начинаются с образования заберегов и наступают в среднем в первой половине ноября. Замерзает река в конце октября-начале ноября, вскрывается – во второй половине апреля-начале мая. Устойчивый ледовый покров держится 4-5 месяцев.

Качество вод в реке соответствует среднему по республике (категориям «умеренно загрязненные» и «загрязненные»).

Основными источниками загрязнения поверхностных вод сельского поселения являются сельскохозяйственные предприятия.

***Почвы***

В целом почвы Мордовии отличаются не совсем благоприятными физико-химическими свойствами. Почти повсеместно сохраняется тенденция деградации почвенного покрова, отражающаяся на продуктивности земель.

Наиболее характерными негативными процессами являются: эрозия пахотных земель, переувлажнение и заболачивание земель, дегумификация почв, зарастание пашни и кормовых угодий кустарником и мелколесьем, деградация пастбищ, загрязнение земель химическими веществами и захламление отходами производства и потребления. Влияние этих негативных процессов приводит к образованию истощённых земель.

На территории района в большем объёме присутствуют светло-серые лесные и серые лесные почвы (нормальная урожайность по зерновым – 21-23 балла) – западная и центральная части района.

Далее по общему объёму следуют плодородные чернозёмно-карбонатные, тёмно-серые лесные, аллювиальные и торфяно-болотные почвы (нормальная урожайность по зерновым – 27-29 баллов) – северо-западная и юго-западная части района.

Наиболее плодородные оподзоленные чернозёмы, выщелоченные и луговые почвы (бо-лее 30 баллов) располагаются, в основном, в восточной части района и, частично, в южной его части.

**Население Адашевского сельского поселения**

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

Таблица 1 - Общая численность населения МО в 2017 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Женское население | Мужское население | Детское население до 18 лет | Население трудоспособного возраста | Население старше трудоспособного возраста | Население младше трудоспособного возраста | Всего |
| с.Адашево | 286 | 256 | 74 | 334 | 134 | 74 | 542 |

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

**Экономическая характеристика Адашевского сельского поселения**

**а) Агропромышленный комплекс.**

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

Основными (преобладающими) производственными направлениями хозяйственной деятельности на территории Адашевского сельского поселения Кадошкинского муниципального района является агропромышленное производство.

**б) Транспорт**

Основные транспортные связи (с райцентром и столицей) осуществляются по автомобильным дорогам личным и общественным автотранспортом.

**в) Торговля**

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

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

Малый бизнес присутствует во всех отраслях экономики Адашевского сельского поселения и района в целом, при этом доминирующее положение занимает в торговле и сфере услуг.

**д) Жилищно-коммунальное хозяйство**

В основу организации поселения положены принципы создания наилучших условий для труда, быта и отдыха населения и отвечающих санитарно-гигиеническим, техническим и эстетическим требованиям, целесообразное размещение по их функциональному назначению и архитектурной выразительности в композиции поселения.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Характеристика жилищного фонда*** |   | **на 1.01.2016 г.** |
| Общая площадь жилых помещений (на начало года) | кв.м. | 17300 |
| в т.ч. приходящаяся в среднем на одного жителя (на начало года) | \*\*\* | 35 |
| Общая площадь введенного в эксплуатацию жилья с учетом индивидуального жилищного строительства | \*\*\* | 73 |
| в % к предыдущему году | 112,3 |
| в т.ч. приходящаяся в среднем на одного жителя (на начало года) | кв.м. | 0,15 |

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

Таблица 3 - Виды застроек населенного пункта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Количество частных домов | Количество зданий коммерч. назначения | Количество многоквартирных домов | Количество общежитий | Количество администр. зданий | Количество производственных зданий |
| с.Адашево | 339 | 2 | - | - | - | - |

**е) Водоснабжение**

В Адашевском сельском поселении централизованная система водоснабжения.

**ж) Электроснабжение**

Существующие сети электроснабжения находятся по большей части в удовлетворительном состоянии. Объём электроэнергии, отпускаемой населению, удовлетворяет в полном объеме потребностям населения и производства

Потребление электрической энергии потребителями не увеличится к 2028 году, в связи с тем, что планирование расширения промышленной базы не предвидится, так же прогнозируется тенденция снижения численности населения.

**з) Газоснабжение**

Согласно программы газификации Республики Мордовии в Адашевском сельском поселении газифицированы все населенные пункты. Состояние газового снабжения удовлетворяет всем потребностям поселения и производства. Планирование реконструкции существующих сетей газоснабжения отсутствует.

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

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

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

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

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

Таблица 4 - Виды застроек населенного пункта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Количество частных домов | Количество зданий коммерч. назначения | Количество многоквартирных домов | Количество общежитий | Количество администр. зданий | Количество производственных зданий |
| с.Адашево | 339 | 2 | - | - | - | - |

Таблица 5 - Анализ и прогноз жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Ед.изм. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2020г. | 2024г. |
| 1 | Общая площадь жилищного фонда на конец года | Кв.м. | 16,8 | 17,3 | 17,3 |  |  |
| 2 | В том числе муниципальной собственности |  |  |  |  |  |  |
| 3 | В частной собственности |  | 16,8 | 17,3 | 17,3 |  |  |
| 4 | Площадь общежитий |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Доля жилищного фонда, оборудованного: |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Централизованным водоснабжением | Ед. | 0 | 130 | 138 |  |  |
| 7 | Централизованной канализацией |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Централизованным электроснабжением |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Природным газом | Ед. | 234 | 234 | 234 |  |  |
| 10 | Общая площадь ветхого и аварийного жилья |  |  |  |  |  |  |

*Основные мероприятия программы*

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технические мероприятия** | **Всего,тыс. руб.** |
| *Система сбора и вывоза ТБО* |
| **1.** | Приобретение и установка контейнеров емк. 5 м3 – 1 ед.  | 20 |
|  | **ИТОГО** | **20** |
|  | **ВСЕГО по Адашевскому сельскому поселению** | **20** |

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

## 2.1.Существующая система водоснабжения

Во всех населенных пунктах имеется система водопровода, обеспечивающая потребности в воде, соответствующей требованиям СанПин 2.1.4. 1074-01. «Питьевая вода» жилые здания, общественно-коммунальные, сельскохозяйственные объекты, требующие воду питьевого качества.

## 2.2 Система электроснабжения

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории поселения осуществляется от центров питания энергосистемы ОАО «Мордовэнерго» (Ковылкинские ЭС).

Электрические сети и трансформаторные подстанции находятся на балансе Кадошкинского РЭС, ГУП РМ «Мордовкоммунэнерго» Кадошкинского участка «Электротеплосеть».

## 2.3. Система теплоснабжения

Теплоснабжение потребителей децентрализованное.

Котельная, работающая на газе, отапливает общественные здания. Остальные потребители имеют индивидуальные газовые котелки.

## 2.4. Система газоснабжения

Поселение обеспечивается природным газом с помощью газопровода высокого давления 1 категории с давлением 12 кг/см2.

Таблица 7 - Обслуживающая организация системы газоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Полное наименование организации | Адрес, телефон организации | Руководитель (ФИО) | Контролер (ФИО) |
| 1 | Мордоврегионгаз,г.Рузаевка |  |  |  |

## 2.5. Система водоотведения

В населённых пунктах Адашевского сельского поселения централизованная система канализации отсутствует.

Сточные воды от населения поступают в выгребы и колодцы, а затем используются для удобрения на поля и приусадебные участки.

## 2.6. Система сбора и утилизации ТБО

На территории Адашевского сельского поселения находится 2 контейнерные площадки для сбора ТКО, с расположенными на них 3 контейнерами.[[1]](#footnote-2)

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

## 3.1 Перспективная схема водоснабжения

Во всех населенных пунктах имеется система водопровода, обеспечивающая потребности в воде, соответствующей требованиям СанПин 2.1.4. 1074-01. «Питьевая вода» жилые здания, общественно-коммунальные, сельскохозяйственные объекты, требующие воду питьевого качества.

## 3.2. Перспективная схема электроснабжения

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

Кроме того, рост строительства жилого фонда, приобретение новых, усовершенствованных бытовых электроприборов требуют увеличения мощности и пропускной способности трансформаторных подстанций.

Рост нагрузок в коммунально-бытовом секторе происходит за счет строительства жилых зданий, объектов соцкультбыта, общественных, административных, спортивных сооружений и объектов коммунального хозяйства, а также реконструкции и модернизации существующего жилого фонда. Растет нагрузка и в связи с увеличением уровня электрификации быта в сохраняемом жилом фонде.

## 3.3. Перспективная схема водоотведения Адашевского сельского поселения

Водоотведение проектируется в септики и выгребные ямы.

Одной из главных задач является организация строительства водонепроницаемых выгребов, что значительно улучшит санитарное состояние поселений и предотвратит загрязнение грунтовых вод.

В рамках данной Программы не разрабатывались перспективные пути развития системы водоотведения в Адашевском сельском поселении.

## 3.4. Перспективная схема обращения с ТБО

На территории Адашевского сельского поселения находится 2 контейнерные площадки для сбора ТКО, с расположенными на них 3 контейнерами

Анализ необходимой обеспеченности контейнерами Адашевского сельского поселения представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Определение необходимого количества контейнеров

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Адашевское сельское поселение** |
| 1 | Количество образующихся отходов, тонн | 741,00 |
| 2 | Численность населения, чел. | 494 |
| 2 | Средний норматив, м3/год | 1,50 |
| 3 | Объем отходов, обеспеченный контейнерами, тонн | 343,20 |
| 4 | Объем отходов, необеспеченный контейнерами, тонн | 397,80 |
| **5** | **Количество необходимых контейнеров 1,1м3** | **0** |
| **6** | **Количество необходимых контейнеров 5 м3** | **1** |

Согласно приведенным расчётам, в Адашевском сельском поселении необходима дополнительная установкаконтейнера для сбора ТКО от населенияв количестве 1 шт., вместимостью 5 м3.[[2]](#footnote-3)

# Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

## 4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса

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

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

## 4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

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

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

## 5.1. Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов Адашевского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию проекта (тыс. руб)** | **Срок реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов | Приобретение и установка контейнеров емк.:5м3 – 1шт. | 20 | 2018-2028 | Средства местного бюджета |
|  | **Итого** |  |  | **20** |  |  |

# Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

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

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

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

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2018 - 2028 годы составляет **20** тыс. рублей

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 10 и 11.

Финансово-экономическое обоснование программы на 2018 – 2028 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2018 - 2028 годы (тыс. руб.)**

Таблица 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по источникам финансирования** |
| **Бюджетные средства федерального уровня** | **Бюджетные средства республиканского уровня** | **Бюджетные средства районного уровня** | **Бюджетные средства местного уровня** | **Внебюджетные средства** |
| **1** | Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов | **20** |  |  | **-** | **20** | **-** |
|  | **Всего по Программе** | **20** |  |  | **-** | **20** | **-** |

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2018 - 2028 годы (тыс. руб.)**

Таблица 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по годам** |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **1** | Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов | **20** | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего по Программе** | **20** | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Расчет критериев доступности**

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

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

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

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

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

- уровень благоустройства жилищного фонда;

- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах;

- коэффициент покрытия прогнозной потребности в услугах;

- коэффициент покупательской способности граждан.

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

1. Сведения о состоянии системы сбора и утилизации ТБО и расчёт необходимой обеспеченности контейнерами Адашевского сельского поселения взят из документа «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия». [↑](#footnote-ref-2)
2. Сведения о состоянии системы сбора и утилизации ТБО и расчёт необходимой обеспеченности контейнерами Адашевского сельского поселения взят из документа «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия». [↑](#footnote-ref-3)