

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт программы	3
2.	Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры	17
	2.1 Существующая система водоснабжения	17
	2.2 Электроснабжение	18
	2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Красношадымского сельского поселения	19
	2.4 Система водоотведения	19
	2.5 Существующая система газоснабжения	20
	2.6 Система теплоснабжения	20
3.	Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы	22
	3.1 Перспективная схема водоснабжения	22
	3.2. Перспективная схема электроснабжения	22
	3.3 Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов	22
	3.4 Перспективная схема газоснабжения	24
4.	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	25
	4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса	25
	4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения	25
5.	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	26
	5.1 Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Красношадымского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)	26
	5.2. Программа инвестиционных проектов развития сбора и вывоз ТБО Красношадымского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)	27

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

28

1. Паспорт программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Красношадымского сельского поселения Ковылкинского 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»
Муниципальный заказчик-координатор Программы	- администрация Красношадымского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия

Разработчик Программы	- Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис»
Контроль за реализацией программы	- Глава Красношадымского сельского поселения
Цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Красношадымского сельского поселения; - экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Угловского сельского поселения; - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг. - улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Красношадымского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>1. Развитие и реконструкция системы водоснабжения – замена сетей распределительного водопровода в с. Ширингуши</p> <p>2. Развитие системы сбора и вывоза ТБО - установка контейнеров для сбора ТБО</p> <p>В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доля расходов обеспечения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – 10 % - уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 100 % <p>Приведенные данные свидетельствуют о доступности коммунальных ресурсов населения.</p>
Исполнители основных мероприятий	- администрация Красношадымского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия;
Ожидаемые результаты	Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Красношадымского сельского поселения, снижение эксплуатационных затрат на содержание объектов коммунальной инфраструктуры; устранение причин возникновения аварийных ситуаций,

	угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.
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 КРАСНОШАДЫМСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КОВЫЛКИНСКОГО РАЙОНА

Рельеф, климат, растительность, гидрография

Красношадымское сельское поселение (СП) является административно-хозяйственной единицей Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия.

Красношадымское сельское поселение расположено в южной части Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия. Расстояние до административного центра Республики – г. Саранск – 114 км, до г. Ковылкино – 45км.

Красношадымское сельское поселение граничит на севере с Казенно-Майданским сельским поселением, на востоке и юго-востоке Инсарским районом Республики Мордовия, на юге и западе с Пензенской областью.

Общая площадь территории сельского поселения составляет 19345,13 га.

В состав Красношадымского сельского поселения входят 6 населенных пунктов: с. Красный Шадым – 199 человек, с. Алькино – 232 человек, с. Янгужинский Майдан - 114 человек, п. Первомайский – 6 человек, п. Тютюково – 5 человек, п. Красная Поляна – 0 человек (по состоянию на 01.01.2017г.).

Законом Республики Мордовия от 07.07.2005 № 13-З были установлены границы **Ширингушского** сельского поселения.

Климат

В соответствии со СНиП 23.01-99 «Строительная климатология» территория Красношадымского сельского поселения относится к району – II климатического районирования, характеризующемуся уверенно-континентальным климатом.

Январь – самый холодный месяц в году. Самая низкая среднемесячная температура в январе составляет -34° . Абсолютный минимум равен -46° . Безморозный период в среднем продолжается 136 дней. Июль – наиболее теплый месяц в году. Средняя температура месяца составляет $+24.9^{\circ}$. В течение лета в среднем отмечается 20-30 дней с жаркой погодой и со среднесуточной температурой воздуха выше $+20^{\circ}$. Абсолютный максимум $+37^{\circ}$.

Расчетная температура для проектирования отопления и вентиляции равна -28° .

По количеству выпадающих осадков сельское поселение расположено в зоне достаточного увлажнения. За год выпадает 432 мм осадков, из них 311 мм (70%) – за апрель-октябрь и 121 мм (30%) – за ноябрь-март. Суточный максимум осадков – 128 мм (СНиП 23-01-99).

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 83%, наиболее теплого месяца – 69%.

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

За год наблюдается 148 дней со снежным покровом; его средняя высота 33 см, максимальная – 74 см. Глубина промерзания почвы составляет – 56 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.

По климатическому районированию для строительства территория поселения относится к категории II В.

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

Район относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков составляет 620 мм.

Снежный покров образуется в конце октября. Устойчивый снежный покров образуется в середине ноября. Наибольшей высоты он достигает в конце февраля. Средняя высота покрова составляет 39 см.

Рельеф

Территория Красношадымского сельского поселения занимает восточные окраины Окско-Волжских низин. Рельеф территории поселения представляет собой слабоволнистую равнину, расчлененную овражно-балочной сетью на водораздельные площади. Глубина местного базиса эрозии 60 метров, средняя крутизна склонов 2°, расчлененность овражно-балочной сетью составляет 1,04 км/км². Землепользование относится ко второй эрозийной зоне Республики Мордовия. Потенциальная опасность почв к водной эрозии значительная. Ветровая эрозия отсутствует. В геоморфологическом отношении территория сельского поселения составляет собой водораздел реки Сеитьма, р. Салолейка. Рельеф территории отличается сильной расчлененностью овражно-балочной сетью. Река Сеитьма по территории сельского поселения протекает в западо-восточном направлении. В рельефном отношении всю территорию поселения можно разделить на северную, северо-западную, восточную и на южную части. Северо-западная и северная части более выровнены. Южная и северо-восточная часть поселения отличается сильной расчлененностью овражно-балочной сетью. Днища почти всех оврагов широкие, достигающие до 150м и шире. На всей территории сельского поселения ясно выражен микрорельеф. Овраги и балки имеют значительную глубину, склоны и днища в большинстве своем задернованы. Условия рельефа вполне благоприятны для развития сельского хозяйства.

Гидроресурсы

Гидрографическая сеть территории Красношадымского сельского поселения представлена значительной гидрографической сетью. По территории поселения протекает р. Сеитьма, р. Салолейка. Русло рек отличается извилистостью. Вода в реке хорошего качества, используется для водопоя скота и полива огородов. Из других естественных водоемов следует отметить наличие ручьев. Из искусственных водоемов имеется ряд прудов по балкам. Вода в таких водоемах держится в течение всего года и используется главным образом, для водопоя скота. В оврагах встречаются родники. Грунтовые воды залегают на различной глубине. В пойме рек они близки к дневной поверхности и залегают на глубину 1-1,5 м. На водоразделах 10-15 м. Длина р. Сеитьма на территории сельского поселения 10 км., р. Салолейка – 6,0 км. Глубина реки от 0,8 м до 8,0м, ширина от 5 м до 30 м. Подъем весеннего половодья приходится на конец марта, иногда на начало апреля и продолжается 10 – 15 дней. Продолжительность спада половодья в среднем 50 – 70 дней. Летне – осенний меженный период начинается в начале июня. Ежегодно наблюдается 1 – 3 дождевых паводка. Средняя дата установления ледостава на реке 23 – 30 ноября, вскрытие 5 апреля.

На территории поселения имеется ряд ручьев, протекающих по днищам оврагов и балок которые могут быть многоводны в период весеннего снеготаяния и во время выпадения атмосферных осадков. В летний период они большей частью пересыхают. Население для нужд собственного потребления пользуется водой из водопровода и колодцев.

Население и населенные пункты Красношадымского сельского поселения.

Красношадымское сельское поселение является административно-хозяйственной единицей Ковылкинского района Республики Мордовия с административным центром в селе Красный Шадым.

Площадь сельского поселения – 19345,13 га.

Общая численность населения 556 человек.

Таблица 1 Общая численность населения МО за 2016 год.

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.Красный Шадым	102	97	9	86	104	9	199
с.Янгужинский Майдан	45	69	3	54	57	3	114
с.Алькино	119	113	29	130	73	29	232
п.Первомайский	5	1	-	-	6	-	6
п.Тютюково	2	3	-	3	2	-	5
п. Красная Поляна	0	0	0	0	0	0	0
Итого	273	283	41	273	242	41	556

Экономическая характеристика Красношадымского 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.

Основной вид приложения труда населения – личное подсобное хозяйство, экономика района, обслуживающая сфера.

б) Образование

В Красношадымском сельском поселении имеется общеобразовательная школа.

В сельском поселении нет детского сада.

в) Транспорт

Автомобильный транспорт

Пассажирские и грузовые перевозки производятся частными и общественными транспортными средствами.

Железнодорожный транспорт

На территории Красношадымского сельского поселения железнодорожный транспорт отсутствует. Ближайшая железнодорожная станция Ковылкино, Куйбышевской железной дороги, филиал ОАО «Российские железные дороги».

На расчётный период развитие этой инфраструктуры не намечается.

г) Торговля

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

На территории сельского поселения функционируют три магазина - реализация продовольственных и непродовольственных товаров.

д) Жилищно-коммунальное хозяйство

Общая площадь жилищного фонда сельского поселения, находящаяся на территории Угловском сельского поселения на 01.01.2017 года составляет 11,0 м², в том числе:

- в муниципальной собственности: 0 м²;
- в частной собственности: 11,0 м².

е) Водоснабжение

В Красношадымском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения, а также потребности предприятий, функционирующих на территории поселения.

Источником водоснабжения Красношадымского сельского поселения являются артезианские скважины.

Водоснабжение сел осуществляется водопроводной сетью, в настоящее время водопроводная сеть находится в аварийном состоянии, требуется капитальный ремонт скважин, прокладка новых водопроводных сетей.

В Красношадымском сельском поселении на данный момент нет ресурсоснабжающей организации, которая осуществляет поставку воды и обслуживает систему водоснабжения.

ж) Электроснабжение

Энергоснабжение Красношадымского сельского поселения осуществляет ОАО «Мордовэнерго» от ПС 35/10 кВ «Красный Шадым». Схема внутреннего электроснабжения сельского поселения выполнена с применением ЛЭП напряжением 10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Схема внешнего электроснабжения – с применением воздушных ЛЭП напряжением 35 кВ.

Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает надёжное электроснабжение поселения. Техническое состояние электрических сетей удовлетворительное.

з) Газоснабжение

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры Красношадымского сельского поселения является состояние газификации. По состоянию на 01.01.2017 года сетевым газом обеспечено 94 % жилищного фонда сельского поселения.

Всего газопроводных сетей в поселении – 27,3 километра. Подключение к газопроводу частных домов производится индивидуально из собственных средств владельцев жилья.

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 Красношадымского 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 2. Виды застроек населенного пункта

Наименование населенного пункта	Количество частных домов	Количество зданий коммерческого назначения	Количество многоквартирных домов	Количество общежитий	Количество административных зданий	Количество производственных зданий
с. Красный Шадым	110	-	-	-	1	-
с. Янгужинский Майдан	75	-	-	-	3	-
с. Алькино	89	-	-	-	1	-
п. Первомайский	16	-	-	-	-	-
п. Тютюково	7	-	-	-	-	--
п. Красная Поляна	0	-	-	-	-	-

всего	297	-	-	-	5	-
-------	-----	---	---	---	---	---

Таблица 3. Анализ и прогноз жилищного фонда

	Наименование	Ед.изм.	2014г.	2015г.	2016г.	2020г.	2024г.	2028г.
1	Общая площадь жилищного фонда на конец года	тыс. м ²	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
2	В том числе муниципальной собственности		-	-	-	-	-	-
3	В частной собственности	тыс. м ²	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
4	Жилищный фонд без площади общежитий	тыс. м ²	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
5	Площадь общежитий		-	-	-	-	-	-
6	Ввод в действие жилищного фонда всех форм собственности	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-
7	В том числе за счет средств индивидуальных застройщиков	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-
8	Темп роста к предыдущему году							
9	Средняя обеспеченность жилой площадью	тыс. м ²	0,18	0,19	0,20	-	-	-
10	Доля жилищного фонда, оборудованного водопроводом							
11	Централизованным водоснабжением	тыс. м ²	3,5	3,5	3,5	-	-	-
12	Централизованной канализацией	тыс. м ²	-					
13	Централизованным электроснабжением	тыс. м ²	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
14	Природным газом	тыс. м ²	9,4	9,4	9,4	-	-	-
15	Общая площадь ветхого и аварийного жилья		-	-				
16	Количество очередников на получение жилья, состоящих на учете в Администрации		-	-				

Основные мероприятия программы

Таблица 4

№ п/п	Технические мероприятия	Всего, тыс. руб.
<i>Водоснабжение</i>		
1	Строительство сетей распределительного водопровода с. Красный Шадым и с.Алькино, ПЭ, d=100 мм.	24800,0
2	Замена сетей распределительного водопровода, ПЭ, d=76 мм	12140,0
	ИТОГО	36940,0
<i>Система сбора и вывоза ТБО</i>		
1	Установка контейнеров для сбора ТБО	59,0
	ИТОГО	59,0
	ВСЕГО по Красношадымского сельскому поселению	36999,0

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

2.1. Существующая система водоснабжения

В Красношадымском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения, а также потребности предприятий, функционирующих на территории поселения. В п. Тютьково и п. Красная Поляна централизованного водоснабжения нет.

В Красношадымском сельском поселении на данный момент нет ресурсоснабжающей организации, которая осуществляет поставку воды и обслуживает систему водоснабжения. Обслуживание объектов централизованной системы водоснабжения осуществляет администрация Красношадымского сельского поселения.

Территория Красношадымского сельского поселения расположена в пределах Волго-Сурского артезианского бассейна.

Территория сельского поселения относится к обеспеченным водой территориям.

Источником водоснабжения Красношадымского сельского поселения являются артезианские скважины. На территории поселения насчитывается 4 артезианских скважины.

Протяженность водопроводных сетей муниципального образования Красношадымского сельского поселения составляет 10,2 км сетей. Физическое состояние сетей не удовлетворительное, износ до 89%. По причине высокой изношенности аварийность растет. Сети выполнены из таких материалов как сталь, чугун, ПВХ.

Вода из скважин забирается глубинными насосами и подается в водонапорную башню, а из нее в водопроводную сеть. Водонапорные башни постройки 1973г, 1979г., глубина скважин 168 м – 187 м, дебит 3м³/час

Норма водопотребления на одного жителя принята равной – 200 л/сут. Укрупненные среднесуточные нормы водопотребления включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, поливку улиц и частично зеленых насаждений.

На текущий момент система водоснабжения сельского поселения не обеспечивает в полной мере потребности населения и производственной сферы в воде.

Только 35,75 % площади жилищного фонда в сельском поселении подключены к водопроводным сетям. Остальное население сельского поселения пользуются услугами уличной водопроводной сети (водоразборными колонками) или получают воду из колодцев.

Трубопроводная сеть не снабжена контрольно-профилактическим устройством по обнаружению утечки. Плохое состояние трубопроводной сети является причиной размножения бактерий и вирусов. Все это приводит к аварийности на сетях - образованию утечек, потере объемов воды, отключению абонентов на время устранения аварии. Поэтому необходима своевременная реконструкция и модернизация сетей и запорно-регулирующей арматуры.

2.2 Электроснабжение

Энергоснабжение Красношадымского сельского поселения осуществляет ОАО «Мордовэнерго» от ПС 35/10 кВ «Красный Шадым». Схема внутреннего электроснабжения сельского поселения выполнена с применением ЛЭП напряжением 10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Схема внешнего электроснабжения – с применением воздушных ЛЭП напряжением 35 кВ.

Общая протяженность сетей составляет 23,2 км. Техническое состояние электрических сетей удовлетворительное. Реконструкция сетей будет проводиться в плановом порядке. В первую очередь планируется

восстановление и реконструкция тех линий, которые отработали свои нормативные сроки. Нормативный срок службы для ВЛ на деревянной опоре – 20 лет, для ВЛ на железобетонной опоре – 33 года. Потребность в электроэнергии осуществляется в полном объеме, понизительные подстанции загружены на 40-50%, т. е. существует большой запас мощности.

2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Красношадымского сельского поселения

На территории Красношадымского сельского поселения отсутствуют контейнерные площадки для сбора ТКО от населения. Сбор осуществляется бестарным способом. Для обеспечения регулярной транспортировки и перехода на систему контейнерного сбора необходима установка контейнеров на территории муниципального образования.

Собственной санкционированной свалки для вывоза твердо бытовых отходов (ТБО) с.п. Красношадымское не имеет.

2.4. Система водоотведения

В населённых пунктах Красношадымского 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.

В хозяйственную канализацию предусматривается приём сточных вод от жилой застройки, сельхозпредприятий.

Сточные воды от мытья и дезинфекции машин и доильных установок перед выпуском в канализацию должны проходить предварительную очистку в грязеотстойниках с бензоуловителями.

В хозяйственную канализацию не принимается навозная жижа, которая должна собираться в водонепроницаемые жижесборники и компостироваться. В перспективе целесообразно устройство специальных установок по

обработке и сушке навоза с дальнейшим использованием для целей удобрения полей.

установок по обработке и сушке навоза с дальнейшим использованием для целей удобрения полей.

2.5. Существующая система газоснабжения

В настоящее время в Красношадымском сельском поселении газом обеспечено 94 % населения.

Источником газификации является магистральный газопровод г.Краснослободск -п.г.т. Кадошкино. От АГРС «Ковылкино» по распределительным газопроводам высокого давления газ поступает на ГРП. На территории сельского поселения расположено 24 ГРПШ. Село Красный Шадым- 11 ГРПШ, с. Янгужинский Майдан – 8 ГРПШ, с. Алькино –5 ГРПШ - газифицированы полностью, п. Первомайский – 5 ГРПШ, в п. Тютюково и п. Красная Поляна – газа нет.

Подключение к газопроводу частных домов производится индивидуально из собственных средств владельцев жилья.

2.6. Система теплоснабжения

В состав Красношадымского сельского поселения входит шесть населенных пунктов: с. Красный Шадым, с.Алькино, с.Янгужинский Майдан, п.Первомайский, п.Тютюково, п.Красная Поляна .

Жилой сектор населенных пунктов представляет собой индивидуальную усадебную застройку.

Большая часть теплоснабжения жилых усадебных домов осуществляется от поквартирных газовых теплогенераторов (АГВ), топливом для которых является природный газ. Используемые газовые теплогенераторы могут быть одноконтурные – только для отопления помещений и двухконтурные – для отопления и приготовления горячей воды.

Отопление общественных зданий (школ, лечебных учреждений и др.), а также производственных предприятий осуществляется от локальных малопроизводительных котельных.

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

3.1 Перспективная схема водоснабжения

Центральное водоснабжение коренным образом меняет в лучшую сторону перспективу социально-экономического развития населенных пунктов, в корне меняет бытовые условия жизни людей.

Мероприятия по улучшению системы водоснабжения:

- подключение водозаборных узлов и водопроводных сетей в населенных пунктах поселения;

- совершенствование системы учета расхода системы водоснабжения.

В рамках данной Программы планируются следующие мероприятия :

- строительство водопроводной сети в с.Красный Шадым и с.Алькино, 26,1 км,

- реконструкция сетей распределительного водопровода, 10,2 км, ПЭ, d=76 мм.

3.2 Перспективная схема электроснабжения

Техническое состояние электрических сетей удовлетворительное. Реконструкция сетей будет проводиться в плановом порядке. В первую очередь планируется восстановление и реконструкция тех линий, которые отработали свои нормативные сроки.

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

3.3 Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов

На территории Красношадымского сельского поселения отсутствуют контейнерные площадки для сбора ТБО от населения. Сбор осуществляется

бестарным способом. Без наличия усовершенствованного полигона ТБО возрастающее количество мусора может вызвать загрязнение больших площадей пахотных земель и участков вдоль дорог, посадок, оврагов, улиц, что может вызвать экологическую катастрофу в районе.

Периодичность удаления твердых бытовых отходов необходимо согласовать с районной санэпидстанцией.

Важнейшей задачей является селективный сбор и сортировка отходов перед их удалением с целью извлечения полезных и возможных к повторному использованию компонентов.

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения предлагается:

- установка контейнеров на территории Красношадымского сельского поселения;
- ликвидация несанкционированных свалок, с последующим проведением рекультивации территории, расчистка захламленных участков территории;
- проведение рекультивации и санации мест размещения ТБО несоответствующих природоохранным требованиям, территорий существующих скотомогильников;
- не допускать накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;
- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;
- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега.

Анализ необходимой обеспеченности контейнерами Красношадымского сельского поселения представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Определение необходимого количества контейнеров

№ п/п	Красношадымское сельское поселение	
1	Количество образующихся отходов, тонн	852,00
2	Численность населения, чел.	568
2	Средний норматив, м3/год	1,50
3	Объем отходов, обеспеченный контейнерами, тонн	0,00
4	Объем отходов, необеспеченный контейнерами, тонн	852,00
5	Количество необходимых контейнеров 1,1м3	3
6	Количество необходимых контейнеров 5 м3	1

Согласно приведенным расчётам, в Красношадымском сельском поселении необходима установка контейнеров для сбора ТБО от населения, в количестве 20 шт., вместимостью 1.1 м3., и 1 контейнера вместимостью 5 м3.¹

3.4 Перспективная схема газоснабжения

Развитие системы газоснабжения предусматривается за счет подключения заинтересованных потребителей к существующим распределительным сетям высокого, среднего и низкого давлений.

Применение природного газа в котельных и жилых домах в качестве топлива коренным образом меняет в лучшую сторону перспективу социально-экономического развития населенных пунктов и населения всего поселения, в корне меняет бытовые условия жизни людей и выводит из числа депрессивных территорий.

¹Сведения о состоянии системы сбора и утилизации ТБО и расчёт необходимой обеспеченности контейнерами Красношадымского сельского поселения взяты из документа «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия».

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
водоснабжения Красношадымского сельского поселения 2018-2028 годы
(в ценах 2016)**

Таблица 6

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Техническ ие параметры проекта	Затраты на реализаци ю проекта (тыс. руб)	Срок реализаци и проекта	Предполагаем ый источник финансировани я
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство сетей распределительного водопровода с. Красный Шадым и с.Алькино, ПЭ, d=100 мм.	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг водоснабжения	26,1 км	24800,0	2018-2028	Средства Федерального, республиканского и местного бюджета
2	Замена сетей распределительного водопровода, ПЭ, d=76 мм	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг водоснабжения	10,2 км.	12140,0	2018-2028	Средства республиканского бюджета
	Итого			36940,0		

**5.2. Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза ТБО Красношадымского сельского поселения 2018-2028 годы
(в ценах 2016)**

Таблица 9

Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (тыс. руб)	Срок реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
2	3	4	5	6	7
Установка контейнеров для сбора ТБО	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк. 1,1 куб.м –3 ед.	39	2018-2028	Средства местного бюджета
Установка контейнеров для сбора ТБО	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк. 5 куб.м – 1 ед.	20,0	2018-2028	Средства местного бюджета
Итого			59,0		

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 36999,0 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
	Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения	36940, 0	14968,8	12251,0	-	9720,0	-
	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза ТБО	59,0	-	-	-	59,0	-
	Всего по Программе	36999, 0	14968,8	12251,0	-	9779,0	-

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 водоснабжения	36940,0	7140,0	3570,0	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза ТБО	59,0	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по Программе	36999,0	7199,0	3570,0	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,4	2914,1	2914,4	2914,4

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.