

**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 Курнинского сельского поселения  
Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия  
на 2018-2028 гг**

**Программный документ**

**(Том 1)**

Директор ГУП РМ «Мордовкоммунсервис»



Ю. Ю. Корнишин

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы	2
2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры	19
2.1 Существующая система водоснабжения	19
2.2 Электроснабжение	20
2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Курнинского сельского поселения и перспектива ее развития	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	23
3.4 Перспективная схема газоснабжения	25
4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	26
4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса	26
4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения	26
5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	27
5.1 Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Курнинского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)	27
5.2. Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов Курнинского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)	28
6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	29

## 1. Паспорт программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Курнинского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028 гг (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 Курнинского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия
Разработчик Программы	- Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис»
Контроль за реализацией программы	- Глава Курнинского сельского поселения

Цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Курнинского сельского поселения;</li> <li>- экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Курнинского сельского поселения;</li> <li>- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.</li> <li>- улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Курнинского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения.</li> </ul>
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.</li> <li>4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.</li> <li>5. Снижение потребления энергетических ресурсов.</li> <li>6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.</li> <li>7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.</li> </ol>
Сроки и этапы реализации Программы	2018-2028 гг.
Мероприятия Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реконструкция сетей водоснабжения</li> <li>2. Проектирование системы сбора ТБО</li> </ol> <p>В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доля расходов обеспечения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - 10%</li> <li>- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги - 100%</li> </ul> <p>Приведенные данные свидетельствуют о доступности коммунальных ресурсов населения.</p>

Исполнители основных мероприятий	- администрация Курнинского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия;
Ожидаемые результаты	Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Курнинского 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 КУРНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КОВЫЛКИНСКОГО РАЙОНА

### Рельеф, климат, растительность, гидрография

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

Курнинское сельское поселение расположено в центральной части Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия. Расстояние до административного центра Республики - г. Саранск - 103 км, до г. Ковылкино - 2 км. (к северо-западу).

В состав Курнинского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия входят один населённый пункт - с.Курнино.

Площадь сельского поселения - 17,6929 кв.км.

Население составляет на 1 января 2016 года 740 человек.

В поселении имеются необходимые условия для дальнейшего развития экономики и социальной сферы.

Вместе с тем существуют проблемы, которые требуют особого внимания и поддержки со стороны администрации Ковылкинского района, содействия Министерств и Ведомств Республики Мордовия.

Границы Курнинского сельского поселения установлены в соответствии с Законом Республики Мордовия от 20.05.2008 № 47-З «О внесении изменений «Об установлении границ муниципальных образований Ковылкинского района, муниципального образования Ковылкинский район и наделении их статусом сельского поселения, сельского поселения и муниципального района» и схемой территориального планирования района.

## Рельеф

Территория Курнинского сельского поселения занимает восточные окраины Окско-Волжских низин. Характеризуется абсолютными высотами 150-200 метров преимущественно волнистым рельефом и долинно-балочным типом расчленения поверхности с относительным превышением водоразделов над речными долинами 50-100 м. Рельеф территории представляет собой слабоволнистую равнину расчлененную овражно-балочной сетью на водораздельные площади различных экспозиций. Овраги и балки имеют значительную глубину, склоны и днища в большинстве своем задернованы. Условия рельефа вполне благоприятны для развития сельского хозяйства.

## Климат

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

Январь - самый холодный месяц в году. Самая низкая среднемесячная температура в январе составляет  $-34^{\circ}$ . Абсолютный минимум равен  $-44^{\circ}$ . Безморозный период в среднем продолжается 152 дня. 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  $+38^{\circ}$ .

Продолжительность безморозного периода составляет 117 дней. Расчетная температура для проектирования отопления и вентиляции равна  $-28^{\circ}$ .

По количеству выпадающих осадков город расположен в зоне достаточного увлажнения. За год выпадает 516 мм осадков, из них 361 мм (70%) - за апрель-октябрь и 155 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 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.

По климатическому районированию для строительства территория города 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.

Глубина промерзания грунтов 160 см.

В целом климатические условия, несмотря на отдельные годы благоприятны для возделывания многих сельскохозяйственных культур и успешного ведения многоотраслевого сельского хозяйства.

### **Водные ресурсы**

Гидрографическая сеть территории Курнинского сельского поселения представлена значительной гидрографической сетью р.Мокша. Река Мокша является правым притоком реки Ока. Ее длина 656 км, в том числе в республике Мордовия 320 км. Площадь водосбора - 51000 км<sup>2</sup>, в республике 13920 км<sup>2</sup>. Река берет начало в балке южнее с.Елизаветино Мокшанского района Пензенской области и впадает в реку Ока на 350 км. от устья в Рязанской об-



ласти. Питание реки смешанное (снеговое - от 60 до 80 %, грунтовое 15-30%, дождевое - 10%). Река многоводна, имеет хорошо разработанное извилистое русло. Глубина реки от 0,8 м. до 8,0 м., ширина от 5 до 60 м. Наибольшая глубина реки Мокша на территории республики в районе впадения р.Сивинь – 11 м. (Сивиньская яма). Ширина поймы достигает 10 км. Река сильно меандрирует, образуя в пойме старицы. Дно реки преимущественно песчаное на плесах илистое, на порогах каменистое (верхнекаменноугольные известняки). Берега то обрывистые, то пологие, заросшие кустарником и древесной растительностью. Подъем весеннего половодья приходится на конец марта, иногда на начало апреля и продолжается 10-15 дней. Уровень реки повышается в среднем на 5.1 - 5.7м. Продолжительность спада половодья в среднем 50-70 дней. Летне-осенний меженьный период начинается в начале июля. Ежегодно наблюдается 1-3 дождевых паводка. Средняя дата установления ледостава на реке 23-30 ноября, вскрытие 5 апреля. Река Мокша в границах поселения имеет протяженность 7 км. На территории поселения имеется ряд ручьев, протекающих по днищам оврагов и балок которые бывают многоводны в период весеннего снеготаяния и во время выпадения атмосферных осадков. В летний период они большей частью пересыхают. На территории поселения имеется несколько прудов. Вода в них держится в течении всего года и используется главным образом для рыборазведения и водопоя скота. Население для нужд собственного потребления пользуется водой из водопровода и колодцев.

### **Геологическое строение, тектоника**

В геологическом строении территории, куда относится и сельское поселение, принимают участие каменноугольные, юрские, меловые, неогеновые, и четвертичные отложения.

Основные водозаборы питьевого и хозяйственного отложения приурочены к каменноугольным отложениям.

Каменноугольная система представлена повсеместно нижним и средним отделом.

Нижний отдел представлен: визейским ярусом (C1V), отложения которого залегают на размытой поверхности нижнетурнейского подъяруса. Визейский ярус подразделяется на два подъяруса - редневизейский (яснополянский надгоризонт (C1V1), мощностью от 0,5 до 26,6 м, сложенный глинами и песками, в меньшем количестве прослоями мергелей и известняков; верхневизейским сильноразмытым окским надгоризонтом (C1V3), залегающим на сильно размытой поверхности тульских отложений и известняками пелитоморфными, массивными с линзами пестроцветных глин, трещиноватыми, в нижней части разрушенными до известковой муки.

Средний отдел представлен Московским ярусом (C 2m) верейским, каширским и подольским горизонтами. Московский ярус - кровля Верейского горизонта наклонена с юга на север, мощность горизонта 9,0-38,9 м, горизонт сложен в нижней части песчано-глинистыми породами, содержащими мощные прослои мергелей и известняков, прослои карбонатных пород, количество которых увеличивается вверх по разрезу, одновременно с уменьшением терригенных пород. Каширский горизонт, мощностью 60-75 м, представлен в нижней пачке известняками белыми пелитоморфными, глинистыми, с редкими остатками микрофауны, доломитизированными, иногда ожелезненными, мощность пачки 8-12 м. Каширский горизонт в средней пачке представлен: известняками светло-серыми, мелкокристаллическими глинистыми и пелитоморфными, доломитами белыми микрозернистыми с прослоями окремненными. Мощность - около 30 м. Каширский горизонт в верхней пачке сложен известняками с прослоями доломитов, мергелей, глин. Мощность - до 35 м. Подольский горизонт (C 2m2) представлен карбонатными породами (известняками и известняковистыми доломитами), в меньшей степени мергелями, пестроцветными глинами. Мощность от 35 до 59,7 м.

Юрская система представлена отложениями колловейского яруса. Келловейские отложения залегают с размывом на каменноугольных отложениях

с перекрывающимися меловыми, неогеновыми и четвертичными образованиями. Ярус представлен всеми своими подъярусами, сложен в основном глинами, серыми, темно-серыми слюдистыми, песчанистыми и алевритистыми с редкими прослоями мергеля и сидирита, алевритами серыми глинистым, слюдистыми с прослоями глин разных мощностей (от 1,1 до 9,5 м). Общая полная мощность келловейского яруса составляет 50-55 м.

### **Население и населенные пункты Курнинского сельского поселения**

На территории Курнинского сельского поселения расположен 1 населенный пункт - с.Курнино.

Площадь сельского поселения - 17,6929 кв.км.

Население составляет на 1 января 2016 года 740 человек.

Таблица 1. Общая численность населения МО в 2016 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. Курнино	368	372	112	470	158	95	740
Итого:	368	372	112	470	158	95	740

### **Экономическая характеристика Курнинского сельского поселения**

#### **а) Агропромышленный комплекс**

В поселении имеются необходимые условия для дальнейшего развития экономики и социальной сферы.

В экономике сельского поселения существуют 2 организации, занимающиеся развитием сельского хозяйства.

Таблица 5 - Перечень организаций, входящих в состав МО

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Направление деятельности организации	Численность работающих в организации (ориентировочно), чел				
				от 2 до 10	от 10 до 20	От 20 до 50	от 50 до 100	от 100 и более
1	Ковылкинский ГУП РМ «Плодоягодный питомник»	РМ, Ковылкинский р-н, с.Курнино, ул.Мелиораторов, д.2, тел.2-02-60	Производство с/х продукции				70	
2	КФХ «Ежов»	РМ, Ковылкинский р-н, с.Курнино	Производство с/х продукции	5				

### б) Образование

В Курнинском сельском поселении отсутствуют школы и дошкольные учреждения.

### в) Транспорт

#### Автомобильный транспорт

Пассажиры и грузовые перевозки производятся частными транспортными средствами.

Дороги местного значения являются собственностью муниципальных образований.

С юго-востока на северо-запад по территории Курнинского сельского поселения проходит автодорога регионального значения «Ковылкино - Краснослободск - Ельники - Первомайск» (3 категории), техническое состояние автодороги хорошее, проходимость в любое время года.

Расстояние до республиканского центра г.Саранск - 103 км., до районного центра - г.Ковылкино - 2 км. Связь с г. Саранск осуществляется по автодороге «Ковылкино - Краснослободск - Ельники - Первомайск».

Хорошо развитая транспортная система благоприятствует бесперебойному въезду и выезду и обеспечению необходимыми ресурсами.

Проектом генерального плана предусмотрен перевод автодороги регионального значения «Ковылкино - Краснослободск - Ельники - Первомайск» (3 категории) в статус Федеральной автодороги.

### **Железнодорожный транспорт**

В настоящее время через территорию Курнинского сельского поселения проходит железнодорожная линия «Рузаевка-Москва». В соответствии с федеральной целевой программой «Модернизация транспортной системы России» запланировано формирование железнодорожной связи Нижний Новгород - Первомайск - Ельники - Краснослободск - Ковылкино - Нижний Ломов - Ртищево. Трасса данной железнодорожной линии проходит через территорию Курнинского сельского поселения по левую сторону от существующей автодороги «Ковылкино - Краснослободск - Ельники - Первомайск». Развитие железнодорожного транспорта, несомненно, будет способствовать поднятию инвестиционной привлекательности Курнинского сельского поселения.

### **г) Торговля**

Качество жизни населения во многом зависит от уровня развития торговли и бытового обслуживания. В Курнинском сельском поселении имеется 2 магазина.

Сфера общественного питания и бытового обслуживания в Курнинском сельском поселении не развита.

Наиболее динамичное развитие торгово-бытового обслуживания населения предполагается в сфере розничной торговли (продовольственной и мелкооптовой) и общественного питания, а торговля товарами народного потребления (одежда, бытовая техника) не будет столь интенсивна в виду удобной транспортной доступности с крупной агломерацией республиканского.

#### **д) Жилищно-коммунальное хозяйство**

Общая площадь жилищного фонда сельского поселения, находящаяся на территории Курнинского сельского поселения на конец 2016 года составляет 20,067 тыс м. кв.

В структуре жилого фонда основную долю занимает частное жилье с приусадебными земельными участками.

#### **е) Водоснабжение**

Источником водоснабжения Курнинского сельского поселения являются действующая артезианская скважина.

На перспективу схемой территориального планирования Ковылкинского муниципального района предусмотрено строительство станции обезжелезивания воды. На территории Курнинского сельского поселения в 2,0 км северо-западнее г.Ковылкино расположен Калиновский участок подземных вод, в настоящее время не используется и является перспективным. Запасы подземных вод утверждены в количестве 15,0 тыс. м<sup>3</sup>/сек., в том числе по категориям: А-5,0 тыс.м<sup>3</sup>/сут; В-7,5 тыс.м<sup>3</sup>/сут; С-2,5 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Кроме того, по арт скважинам, качество воды в которых не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, должны быть разработаны и реализованы меры по достижению показателей качества воды, соответствующих указанному выше документу.

#### **ж) Электроснабжение**

Энергоснабжение Курнинского сельского поселения осуществляет ОАО «Мордовэнерго». 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 10, 35, 110 кВ.

### **з) Газоснабжение**

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры Курнинского сельского поселения является состояние газификации. Газоснабжение и обслуживание газовых сетей в Курнинском сельском поселении производит Управление «Ковылкинорайгаз» с помощью централизованного газоснабжения природным газом. Источником газификации является магистральный газопровод г.Краснослободск - п.г.т. Кадошкино. От АГРС «Ковылкино» по распределительным газопроводам высокого давления газ поступает на ГРП с. Курнино.

### **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 Курнинского 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. Анализ и прогноз жилищного фонда

	Наименование	Ед. изм.	2014г.	2015г.	2016г.	2020г.	2028г.
1	Общая площадь жилищного фонда на конец года	кв.м	19,852	19,947	20,067	20,50	21,0
2	В том числе муниципальной собственности	кв.м	2,135	1,836	1,552	1,00	0,500
3	В частной собственности	кв.м	17,717	18,111	18,515	19,500	20,50
4	Площадь общежитий		-	-	-	-	-
5	Доля жилищного фонда, оборудованного:						
6	Централизованным водоснабжением	%	100	100	100	100	100
7	Централизованной канализацией		-	-	-	-	-
8	Централизованным электро-снабжением	%	100	100	100	100	100
9	Природным газом	%	85	90	90	100	100
10	Общая площадь ветхого и аварийного жилья		-	-	-	-	-



## Основные мероприятия программы

Таблица 5

№ п/п	Технические мероприятия	Всего, тыс. руб.
<i>Водоснабжение</i>		
1	Замена участка сети распределительного водопровода с наибольшим износом, материал - полиэтилен, диаметр - 100 мм (L=2900м)	3800
<b>ИТОГО</b>		<b>3800</b>
<i>ТБО</i>		
1	Приобретение и установка контейнеров емк. 1,1 куб.м - 5 ед.	65
2	Приобретение и установка контейнеров емк. 5 куб.м - 1 ед.	20
<b>ИТОГО</b>		<b>85</b>
<b>ВСЕГО по Курнинскому сельскому поселению</b>		<b>3885</b>

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

### 2.1.Существующая система водоснабжения

Источником водоснабжения Курнинского сельского поселения являются одна действующая артезианская скважина. Водоснабжение села Курнино осуществляется водопроводной сетью. Водозаборы работают на территории с утвержденными запасами подземных вод. В воде подаваемой потребителям, наблюдается превышение нормативов по содержанию фтора и железа.

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.

Вода из скважины забирается глубинными насосами и подается в водонапорную башню, а из нее в водопроводную сеть. Водопроводная сеть и состояние водонапорных башен неудовлетворительное, существующие сети водопровода по мере их износа подлежат перекладке с заменой труб и колодцев из современных материалов. Также необходимо выполнить реконструкцию водонапорной башни и артезианской скважины. Изношенность составляет 70%.

Таблица 28 - Обслуживающая организация системы водоснабжения

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Руководитель (ФИО)	Контролер (ФИО)
1	Администрация Курнинского сельского поселения и населения	РМ, Ковылкинский район, с.Курнино, ул.Гагарина, д.2а	Борисова Н.А.	Нистратова Анна Александровна

В рамках данной программы планируется реконструкция участков сети водоснабжения протяженностью 2,9 км.

## **2.2. Электроснабжение**

Техническое состояние электрических сетей Курнинского сельского поселения удовлетворительное.

Реконструкция сетей будет проводится 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.

Большой процент потерь электроэнергии, в основном на отопление жилых помещений.

Состояние сетей уличного освещения находится в удовлетворительном состоянии.

## **2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Курнинского сельского поселения и перспектива ее развития**

На территории Курнинского 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.

Санитарное благоустройство территорий включает в себя сбор и удаление твердых бытовых отходов (ТБО); организацию работ по вывозу мусора. Западнее с.Курнино рекомендовано расположить санкционированную свалку, принимающую ТБО. Все несанкционированные свалки на территории сельского поселения подлежат ликвидации.

С каждым годом происходит увеличение количества отходов, а это приводит к увеличению размеров занимаемой ими территории, росту числа несанкционированных свалок, интенсивному загрязнению почв, поверхностных водоемов и подземных вод, атмосферного воздуха.

### **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.

Реализация мероприятия позволит обеспечить сельское население водой стандартного качества и в необходимом количестве. Будет достигнута надежность систем водоснабжения, повышено качество предоставляемых услуг. Важнейший целевой индикатор - обеспеченность сельского населения питьевой водой. Согласно намеченных мероприятий, к 2020 г. будет осуществлено бесперебойное обеспечение населения питьевой водой

#### **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.

Имеет также большое значение реализация закона Республики Мордовии об энергосбережении. Настоящий Закон устанавливает правовые, экономические и организационные основы государственной политики в области

энергосбережения и повышения эффективности использования энергетических ресурсов на территории Республики Мордовия.

В рамках данной Программы в Курнинском сельском поселении не разрабатывались перспективные пути развития системы электроснабжения.

### **3.3. Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов**

Перспективные направления в области санитарной очистки Курнинского сельского поселения:

- Ликвидация несанкционированных свалок.
- Организация и максимальное использование селективного сбора ТБО с целью получения вторичных ресурсов и сокращение объема выводимых на полигон ТБО.
- Организация мест временного складирования ТБО в каждом населённом пункте с последующим их вывозом на полигон.
- обеспечение предприятий коммунального хозяйства необходимым специализированным транспортом и организовать мытьё и дезинфекцию мусороуборочных контейнеров и ящиков.

На территории Курнинского 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.

Анализ необходимой обеспеченности контейнерами Курнинского сельского поселения представлен в таблице 39.

Таблица 38 - Определение необходимого количества контейнеров

№ п/п	Курнинское сельское поселение	
1	Количество образующихся отходов, тонн	1078,50
2	Численность населения, чел.	719
2	Средний норматив, м <sup>3</sup> /Год	1,50

3	Объем отходов, обеспеченный контейнерами, тонн	0,00
4	Объем отходов, необеспеченный контейнерами, тонн	1078,50
5	<b>Количество необходимых контейнеров 1,1 м<sup>3</sup></b>	<b>5</b>
6	<b>Количество необходимых контейнеров 5 м<sup>3</sup></b>	<b>1</b>

Согласно приведенным расчётам, в Курнинском сельском поселении необходима установка контейнеров для сбора ТКО от населения, в количестве 5 шт., вместимостью 1,1 м<sup>3</sup>, и 1 контейнера вместимостью 5 м<sup>3</sup>.<sup>1</sup>

---

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

### **3.4. Перспективная схема газоснабжения**

Мероприятия на перспективу по проектированию, ремонту и/или модернизации системы газоснабжения с Курнинском сельском поселении не разрабатывались в связи с отсутствием проблемных показателей.



## **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).

**5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

**5.1. Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Курнинского 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	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Замена участка сети распределительного водопровода с наибольшим износом, материал - полиэтилен, диаметр - 100 мм	Бесперебойное обеспечение населения питьевой водой	2900 м	3800	2018-2028	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг водоснабжения	Средства республиканского бюджета
	<b>Итого</b>		<b>2900 м</b>	<b>3800</b>			

**5.2 Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов Курнинского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)**

Таблица 10

№ 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, вызов и утилизация бытовых отходов	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк. 1,1 куб.м - 5 шт.	65	2018-2028	Средства республиканского бюджета
2	Сбор, вызов и утилизация бытовых отходов	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк. 5 куб.м - 1 шт.	20	2018-2028	Средства республиканского бюджета
	<b>Итого</b>		<b>6 шт</b>	<b>85</b>		

## **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 6789 тыс. рублей.

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 8 и 9.

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 11

№ 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 водоснабжения	3800	1900	1900	-	-	-
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов	85	-	-	-	85	-
<b>Всего по Программе</b>		<b>3885</b>	<b>1900</b>	<b>1900</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>-</b>

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

Таблица 12

№ 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	3800	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	350
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов	85	20	20	20	25	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Всего по программе</b>	<b>3885</b>	<b>365</b>	<b>365</b>	<b>365</b>	<b>370</b>	<b>345</b>	<b>345</b>	<b>345</b>	<b>345</b>	<b>345</b>	<b>345</b>	<b>350</b>

## 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 оцениваются на основе коэффициента соответствия параметров производственной программы нормативным параметрам качества услуг.