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

**Обосновывающие материалы**

**(Том 2)**

И. о. Директора ГУП РМ «Мордовкоммунсервис» А. И. Поленов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Оглавление** |  |
| 1. | Перспективные показатели развития Токмовского сельского поселения для разработки программы | 4 |
|  | 1.1. Характеристика сельского поселения | 4 |
|  | 1.1.1 Социальное обслуживание населения | 8 |
|  | 1.1.2. Экономика и производство | 12 |
|  | 1.1.3.Природные условия | 13 |
|  | 1.1.4 Социально-экономическое развитие | 15 |
|  | 1.2. Прогноз численности и состава населения | 19 |
|  | 1.3. Прогноз развития промышленности | 25 |
|  | 1.4. Прогноз развития застройки Токмовского сельского поселения | 34 |
|  | 1.5. Прогноз изменения доходов населения Токмовского сельского поселения | 38 |
| 2. | Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги | 42 |
| 3. | Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры | 48 |
|  | 3.1. Система электроснабжения | 50 |
|  | 3.2. Система теплоснабжения | 51 |
|  | 3.3. Система водоснабжения | 51 |
|  | 3.4. Система газоснабжения | 55 |
|  | 3.5. Система водоотведения | 56 |
|  | 3.6. Система сбора и утилизации ТБО | 57 |
| 4. | Характеристика состояния и проблем в реализации энергосбережения, ресурсосбережения и учета сбора информации | 60 |
| 5. | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры | 61 |
|  | 5.1. Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | 61 |
|  | 5.2. Показатели надежности систем ресурсообеспечения | 63 |
| 6. | Перспективная схема электроснабжения | 66 |
| 7. | Перспективная схема водоснабжения Токмовского сельского поселения | 67 |
| 8. | Перспективная схема водоотведения Токмовского сельского поселения | 71 |
| 9. | Перспективная схема обращения с ТБО | 72 |
| 10. | Перспективная схема газоснабжения Токмовского сельского поселения | 76 |
| 11. | Общая программа проектов | 77 |
| 12. | Финансовые потребности для реализации программы | 79 |
| 13. | Организация реализации проектов | 80 |
| 14. | Программы инвестиционных проектов, тариф и плата за подключение | 81 |
| 15. | Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги | 82 |
| 16. | Модель для расчета программы | 86 |
|  | Приложение |  |

# 1. Перспективные показатели развития Токмовского сельского поселения для разработки программы

## 1.1. Характеристика сельского поселения

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

Токмовское сельское поселение расположено в восточной части Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия.

Административный центр Токмовского сельского поселения - село Токмово, которое расположено на левом берегу реки Исса.

Расстояние до административного центра Республики Мордовия - г. Саранск - 113 км, до г. Ковылкино - 14 км.

Токмовское сельское поселение граничит на западе с Примокшанским сельским поселением и г.Ковылкино, на северо-западе Краснопресненским сельским поселением, на севере востоке с Чекашево-Полянским сельским поселением, на востоке с Кадошкинским районом, на юге с Мордовско-Коломасовским сельским поселением, на юго-западе с Кочелаевским сельским поселением.

Границы Токмовского сельского поселения Ковылкинского района Республики Мордовия утверждены Законом РМ № 21-З от 12 марта 2010 года.

Общая площадь территории сельского поселения составляет 8135,38 га.

В состав Токмовского сельского поселения входят четыре населенных пункта:

* село Токмово
* село Новое Пшенево
* село Подгорное Алексово
* деревня Вярвель

Общая численность населения составляет на 1 января 2016 года 847 человек.

Токмовское сельское поселение относится к району - II климатического районирования, характеризующемуся уверенно-континентальным климатом.

По рельефу территория сельского поселения представляет собой слабоволнистую равнину с наличием сети крупных и мелких балок и оврагов. Территория богата открытыми водными источниками. Главным элементом гидрографической сети является река Мокша.

Основное распределение земельного фонда Токмовского сельского поселения приходится на земли сельскохозяйственного назначения.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общая площадь земель поселения** | га |   |
| Площадь земель сельскохозяйственного назначения | \*\*\* | 5752 |
| в т.ч. | сельскохозяйственные угодья | \*\*\* | 2520 |
| пашня | \*\*\* | 2706 |
| залежь | \*\*\* | 310 |
| кормовые угодья | \*\*\* | 216 |
| Площадь земель населенных пунктов | \*\*\* | 2683,8 |

Таблица 2 - Характеристика землепользования на территории Токмовского сельского поселения по состоянию на 01.01.2017 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Кол-во |
| - леса | кв.км | 283,0 |
| - водоемы | кв.км | 31,3 |
| - площади земель, отведенные под застройку  населенных пунктов | га | 564,8 |
| - площади земель, отведенные под застройку  сооружений производственного назначения и  инженерных коммуникаций (дороги, ЛЭП,  газопроводы, сооружения связи и т.п.) | га | 119,05 |
| - площади земель сельскохозяйственного  назначения - всего | га | 7137,23 |
| - в том числе используемые под посевы  сельскохозяйственных культур | га |  |

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.

*Транспортная инфраструктура*

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дороги, транспорт, связь** |  | **на 1.01.2017г.** |
| Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения  | км | 65 |
|  в том числе с твердым покрытием | \*\*\* | 1,5 |
| Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям | \*\*\* | 63,5 |
| Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения | % | 98 |
| Маршруты автомобильного транспорта общего пользования, обеспечивающие транспортное обслуживание населения и проходящие по территории поселения | единиц | 2 |
| Наличие регулярного автобусного и (или) железнодорожного сообщения с административным центром муниципального района | да/нет | да |
| Объекты транспортной инфраструктуры |   |   |
| автовокзалы, автостанции | единиц |   |
| остановочные пункты автомобильного транспорта общего пользования | \*\*\* | 5 |
| Обеспеченность населения домашними телефонными аппаратами | \*\*\* |  |
| Наличие доступа к сети "Интернет" | да/нет | да |
| Наличие пожарной техники в поселении | да/нет | нет |
| Наличие почтового отделения связи | да/нет | да |

*Автомобильный транспорт*

В транспортную инфраструктуру Токмовского сельского поселения входят автомобильные дороги, соединяющие сельское поселение с соседними регионами, с республиканским центром, соседними муниципальными районами и сельскими администрациями; автодороги местного значения.

По территории Токмовского сельского поселения проходит автодорога регионального значения «Рузаевка - Ковылкино - Торбеево» (III технической категории), автодороги «Рузаевка - Ковылкино - Торбеево» - Кочелаево - Токмово - Новое Пшенево, «Токмово - Чекашевы Поляны» (5 технической категории), «Рузаевка - Ковылкино - Торбеево» - д.Вярвель - с.Подгорное Алексово (5,6 технической категорий). Техническое состояние автодорог в удовлетворительном состоянии.

Расстояние до республиканского центра г. Саранск - 113 км, до районного центра - г. Ковылкино - 14 км.

Токмовское сельское поселение, вследствие этого, имеет благоприятные условия для осуществления внешних связей с республиканским и районным центрами.

Хорошо развитая транспортная система благоприятствует бесперебойному вывозу сельскохозяйственной продукции и обеспечению субъектов сельскохозяйственной деятельности и сельского поселения необходимыми ресурсами. Большое значение для транспортных связей имеет личный автотранспорт.

Исходя из прогнозов по увеличению личного транспорта предлагается, что количество занятых в отрасли, обслуживающей автотранспорт, увеличится.

Пассажирские и грузовые перевозки производятся частными и общественными транспортными средствами.

*Железнодорожный транспорт*

Ближайшая железнодорожная станция Ковылкино - 14 км, ж/д разъезд Токмово - 6 км, Куйбышевской железной дороги, филиал ОАО «Российские железные дороги». На расчётный период развитие этой инфраструктуры не намечается.

*Водный транспорт*

Водный транспорт на территории поселения отсутствует.

*Трубопроводный транспорт*

Территорию Токмовского сельского поселения не пересекает трубопроводный транспорт.

*Воздушный транспорт*

Для воздушного транспорта на территории поселения нет специальной вертолётной площадки.

Таблица 4 - Анализ Токмовского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование показателей | Токмовское СП |
| 1.  | Территория, кв. км.  | 81,35 |
| 2.  | Население (всего), чел.  | 847 |
| 3 | Плотность населения, чел./ кв. км. | 10,4 |
| 4.  | Количество населенных пунктов в составе сельского поселения  | 4 |

###  1.1.1 Социальное обслуживание населения

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, научные и административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

Наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность, являются важными показателями качества жизни населения.

***Учреждения культуры и спорта***

Как правило, деятельность сельского клуба направлена на обеспечение культурного обслуживания населения с учетом культурных интересов и потребностей различных социально-возрастных групп.

Основной задачей данного учреждения является организация содержательного отдыха и создание условий для духовного роста жителей Токмовского сельского поселения путем максимального приобщения к культурным ценностям. Регулярно в сельском клубе должны проводятся концерты, конкурсы, дискотеки, народные гуляния, вечера отдыха, культурно-спортивные мероприятия, театрализованные представления.

Одним из основных направлений работы сельского Дома культуры является работа по организации досуга детей и подростков, это: проведение интеллектуальных игр, дней молодежи, Дни призывника, проведение единых социальных действий.

В сельском поселении функционирует МБУК КДЦ Токмовского сельского поселения.

При школе имеется спортзал, где проводятся игры и соревнования по волейболу, баскетболу.

***Здравоохранение***

Система здравоохранения в Токмовском сельском поселении на 1 января 2017 г. представлена двумя фельдшерско-акушерскими пунктами: Токмовский ФАП и Вярвельский ФАП, в которых работают три медицинских работника.

***Предприятия бытового и жилищно-коммунального обслуживания***

Фактическая обеспеченность объектами бытового и коммунального обслуживания:

- бани - нет;

- прачечные - нет;

- химчистки - нет.

***Образование***

На территории поселения функционирует МБДОУ Токмовский детский сад на 15 мест.

На территории поселения функционирует МБОУ Токмовская СОШ на 320 мест.

Значимой формой укрепления здоровья и проведения досуга является занятие спортом и физкультурой.

На базе общеобразовательной школы во внеучебное время действуют спортивные секции по различным видам спорта.

Спортивная специализация по видам спорта в поселении достаточно обширна.

В Токмовском сельском поселении две библиотеки.

***Учреждения социального обеспечения. Кредитно - финансовые учреждения***

Нормативная обеспеченность по данным направлениям составляет:

- отделения сбербанка - 1 операционное место (окно) на 1-2 тыс. человек;

- отделения связи, их мощность и количество - следует принимать по нормам и правилам федеральных министерств связи.

В Токмовском сельском поселении работает отделение почтовой связи. Наличие почтового отделения позволяет предоставлять населению не только весь комплекс традиционных почтовых услуг: оформление и доставка почтовых отправлений и подписных изданий, доставке и выплате пенсий, но и по приему коммунальных услуг, реализации товаров народного потребления, различные банковские операции.

Таблица 5 - Современный уровень обеспеченности населения учреждениями культурно-бытового обслуживания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Здравоохранение** | **Ед.изм.** | **на 1.01.2017 г.** |
| Количество учреждений здравоохранения (включая ФАПы) | единиц | 2 |
|   | Токмовский ФАП |  |
| Вярвельский ФАП |   |
| Численность врачей | человек |   |
| Численность среднего медицинского персонала | \*\*\* | 3 |
| **Культура** |   | **на 1.01.2017 г.** |
| Число учреждений культурно-досугового типа | единиц | 1 |
|   | МБУК КДЦ Токмовского сельского поселения |   |
|   |
| Численность работников учреждений культурно-досугового типа | человек | 9 |
| Число библиотек | единиц | 2 |
| Численность работников в библиотеках | \*\*\* | 2 |
| Число детских музыкальных, художественных и школ искусств | единиц |   |
|   | наименование |   |
|   |
| Численность работников детских музыкальных, художественных и школ искусств | человек |   |
| Численность занимающихся в них детей | \*\*\* |   |
| **Физическая культура и спорт** |   | **на 1.01.2017 г.** |
| Количество спортивных сооружений | единиц | 1 |
| в т.ч. | стадионы с трибунами | \*\*\* |   |
| плоскостные спортивные сооружения | \*\*\* |  |
| спортивные залы | \*\*\* | 1  |
| плавательные бассейны | \*\*\* |   |
| Численность населения систематически занимающихся физической культурой и спортом | человек | 237 |
| Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом | % | 28 |

Таблица 6 - Количественные характеристики сферы социального обслуживания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объекты социальной и инженерной инфраструктуры** | единиц |  |
| Количество объектов розничной торговли и общественного питания | \*\*\* | 3 |
| в т.ч. | магазины | \*\*\* | 3 |
| предприятия общественного питания | \*\*\* |  |
| аптеки | \*\*\* |  |
| автозаправочные станции | \*\*\* |  |
| Количество объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги | единиц |  |
| Число спортивных сооружений | \*\*\* | 1 |
| в т.ч. | плоскостные спортивные сооружения | \*\*\* |  |
| спортивные залы | \*\*\* | 1 |
| Число дошкольных образовательных учреждений | единиц | 1 |
| Численность детей посещающих дошкольные учреждения | человек | 13 |
| Численность работников дошкольных учреждений | \*\*\* | 7 |
| Число общеобразовательных учреждений на начало учебного года | единиц | 1 |
| Численность обучающихся в общеобразовательных учреждениях | человек | 23 |
| Численность учителей | \*\*\* | 12 |
| Численность прочего персонала (административно-управленческого, учебно-вспомогательного), не осуществляющих учебного процесса | \*\*\* | 8 |
| Число фельдшерско - акушерских пунктов | единиц | 2 |
| Численность медицинского персонала | человек | 3 |
| Число учреждений культурно-досугового типа | единиц | 1 |
| Численность работников учреждений культурно-досугового типа  | человек | 9 |
| Численность библиотек | единиц | 2 |
| Численность работников библиотек  | человек | 2 |

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Образование** |  | **на 1.01.2017 г.** |
| Число дошкольных образовательных учреждений | единиц | 1 |
|  | МБДОУ Токмовский детский сад |
| Число мест в дошкольных образовательных учреждениях | единиц | 15 |
| Численность детей в возрасте 1-6 лет | человек | 24 |
| Численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения | \*\*\* | 13 |
| Доля детей в возрасте 1-6 лет, посещающих дошкольные образовательные учреждения в общей численности детей в возрасте 1-6 лет | % | 54 |
| Число общеобразовательных учреждений | единиц | 1 |
|   | МБОУ Токмовская СОШ |
| Численность обучающихся в общеобразовательных учреждениях | человек | 23 |
| Численность учителей | \*\*\* | 12 |
| Численность прочего персонала (административно-управленческого, учебно-вспомогательного), не осуществляющих учебного процесса | \*\*\* | 8 |

### 1.1.2. Экономика и производство

Устойчивое социально-экономическое развитие Токмовского сельского поселения в перспективе может быть достигнуто как за счет индустриального развития, так и за счет развития малого предпринимательства, расширения организационно-хозяйственных, историко-культурных, просветительских функций.

Климатические условия района благоприятны для роста и развития всех основных районированных сельскохозяйственных культур.

Основными (преобладающими) производственными направлениями хозяйственной деятельности на территории сельского поселения является производство сельскохозяйственной продукции.

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

***Промышленность***

Промышленных предприятий на территории Токмовского сельского поселения нет.

***Сельское хозяйство***

Сельскохозяйственное производство является главной составляющей Токмовского сельского поселения. От состояния сельского хозяйства зависит продовольственная самодостаточность и социальное развитие села.

Природно-климатические условия позволяют сельскому хозяйству района специализироваться на производстве зерна, мяса крупного рогатого скота, свиней и птицы, молока.

В настоящее время на территории поселения сельскохозяйственным производством занимаются ЗАО «Мордовбекон».

Производством мяса крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы, производством молока занимается население.

Таблица 8 - Экономические показатели Токмовского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сельское хозяйство** |   | **за 2015 г.** |
| Среднесуточные привесы: |  |  |
| КРС | грамм | 502 |
| в % к предыдущему году | 102 |
| свиней | грамм | 380 |
| в % к предыдущему году | 105 |
| Произведено молока в хозяйствах всех категорий | тонн | 287,3 |
| в расчете на 1 жителя (кг) | 339 |
| в % к предыдущему году | 102 |
| в т.ч. | в сельскохозяйственных организациях | тонн |  |
| в крестьянских (фермерских) хозяйствах | \*\*\* |  |
| в личных подсобных хозяйствах | \*\*\* | 287,3 |
| Средний надой молока на одну корову | кг | 4870 |
| в % к предыдущему году | 102 |
| **Наличие поголовья скота в личных подсобных хозяйствах граждан:**  | голов | \* |
| КРС - всего: | \*\*\* | 264 |
| в том числе коров | \*\*\* | 59 |
| молодняка | \*\*\* |  205 |
| свиней - всего | \*\*\* | 117 |
| в том числе свиноматок | \*\*\* | 2 |
| Сохранность поголовья коров во всех категориях хозяйств | % | 90,8 |
| в т.ч. | в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах | \*\*\* |  |
| в личных подсобных хозяйствах | \*\*\* | 90,8 |

***Малый бизнес***

Сфера торговли занимает значительный удельный вес в структуре экономики Токмовского сельского поселения.

Таблица 9 - Малый бизнес

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 | И.П. «Бобылева Т.Ф.» | с. Токмово, с.Новое Пшенево | торговля | + |  |  |  |  |

Наибольший удельный вес в структуре малых предприятий принадлежит предприятиям торговли.

### 1.1.3.Природные условия

Территория Токмовского сельского поселения относится к району - II климатического районирования, характеризующемуся умеренно-континентальным климатом со средней температурой июня +17,3°С, января (-12,3°С).

Январь - самый холодный месяц в году. Самая низкая среднемесячная температура в январе составляет -34о. Абсолютный минимум равен -44 о. Безморозный период в среднем продолжается 152 дня. Июль - наиболее теплый месяц в году. Средняя температура месяца составляет +24,9 о.

В течение лета в среднем отмечается 20-30 дней с жаркой погодой и со среднесуточной температурой воздуха выше +20 о. Абсолютный максимум +38 о. Продолжительность безморозного периода составляет 117 дней.

По количеству выпадающих осадков сельское поселение расположено 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.

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.

Территория Токмовского 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 с уклоном к р. Мокша. Холмистый рельеф территории способствует более интенсивному стоку дождевых и талых вод и развитию овражно - балочной сети. Балки и овраги средней разветвленности. Бровки оврагов в основном выражены хорошо, откосы сильно покаты.

Условия рельефа вполне благоприятны для развития сельского хозяйства.

Токмовское сельское поселение расположено в лесостепной зоне Средне - Русской провинции серых лесных почв. Наибольшее распространение получили серые лесные и темно - серые лесные почвы, которые составляют 23,2 % от общей площади, пойменные почвы, которые составляют 22,7% и черноземы оподзоленные и выщелоченные, которые составляют 20,1% от общей площади. По склонам и днищам оврагов сформировались смытые и намытые почвы. В связи с тем, что часть почв расположена на склонах различной крутизны и экспозиции на территории поселения развита водная эрозия.

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.

Для повышения плодородия почв, обеспечения положительного баланса питательных веществ, получения стабильных урожаев необходимо:

-внесение минеральных и органических удобрений;

-увеличение содержания подвижных форм питательных веществ в почвах;

-уменьшение степени кислотности почв путём внесения известковых удобрений;

-посев бобовых многолетних трав.

Одним из самых неблагоприятных факторов, влияющих на качество почв, является эрозия. Для прекращения действия эрозии почв необходимо заложить защитные лесные насаждения по оврагам и балкам.

Действенным способом борьбы с водной эрозией и образованием оврагов является строительство водохранилищ на балках и в устьях оврагов. Для борьбы со смывом почв используются валы, ограждения, кротование. Смытые и намытые почвы склонов и днищ оврагов, балок нуждаются в сохранении естественного растительного покрова из-за повышенной эрозионной опасности. Поэтому их целесообразнее использовать под сенокосы и пастбища с посевом многолетних трав.

Актуальной проблемой является зарастание продуктивных сельхозугодий кустарником и мелколесьем. В этой связи рекомендуется проводить мероприятия по приведению в порядок зарастающих пахотных земель, коренному улучшению лугов и пастбищ. Проведение культуртехнических работ улучшит кормовую базу для животноводства.

Проведенная оросительная и осушительная мелиорации, культуртехнические и противоэрозионные работы в комплексе с агрохимическими мероприятиями послужат одним из важнейших факторов обеспечения воспроизводство плодородия почв.

По характеру растительности Токмовское сельское поселение расположено в центральной лесостепной области. Естественная травянистая растительность сохранилась по днищам оврагов и балок, а также в пойме реки Мокша, реки Исса, реки Сеитьма. Преобладающими растительными группировками этих угодий являются: разнотравно-мелкозлаковые с мятликом узколистным, полевицей, овсяницей. Местами встречаются сбитые группировки с преобладанием сорных трав - бодяги, полыни горькой. Низинные луга приурочены к днищам балок и представлены разнотравно-бобово-злаковыми группировками с преобладанием щучки дернистой, полевицы, клевера розового. На заболоченных участках прослеживаются осоковые группировки и влаголюбивые растения. Из сорняков на пахотных землях распространен осот, вьюнок полевой, василек синий, лебеда, хвощ, ярутка полевая, пырей ползучий.

Засоренность полей средняя. Часть оврагов залесена или закустарена. Кустарники представлены в основном орешником, а из древесной растительности можно выделить - дуб, клен, липу.

Гидрографическая сеть территории Токмовского сельского поселения представлена реками Мокша, р. Исса, р. Сеитьма, ручьями, прудами и озерами**.** Река Мокша протекает по западной границе сельского поселения, в трех километрах от села Токмово. По территории сельского поселения протекает река Исса, имеется ряд озер, которые расположены в пойме рек Мокша и Исса. Они могут быть многоводны в период весеннего снеготаяния и во время выпадения атмосферных осадков. Население для нужд собственного потребления пользуется водой из водопровода и колодцев. Подземные воды залегают на глубине 80 - 115 м.

На территории Токмовского сельского поселения месторождений полезных ископаемых не имеется.

### 1.1.4 Социально-экономическое развитие

Виды обслуживания, практически полностью перешедшие или переходящие на рыночные отношения, это торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство. Их развитие происходит путем саморегулирования. Важнейшим ограничителем их развития является платежеспособный спрос населения.

Перспективы развития социально-значимых видов обслуживания населения определяются на основе «Методики определения нормативной потребности субъектов РФ в объектах социальной инфраструктуры», одобренной Распоряжением Правительства РФ от 19.10.1999г. и региональными нормативами градостроительного проектирования Республики Мордовия, утвержденного постановлением Правительством РМ от 29.12.2008г. №612.

При составлении плана инвестиционной деятельности по строительству социальных объектов необходимо ориентироваться на:

− структурные изменения, происходящие в отраслях социальной сферы, включая ликвидацию избыточных площадей учреждений этой сферы;

− расширение, реконструкцию, техническое перевооружение действующих учреждений, работающих с перегрузкой;

− замену ветхого и аварийного фонда, а также помещений, не отвечающих санитарно-эксплуатационным нормам, в случае невозможности осуществления капитального ремонта и необходимости его ликвидации;

− прогнозируемые объемы гарантированных социальных услуг, рассчитанных на основе нормативов потребности населения в этих услугах, с учетом полной профильной загрузки учреждений.

Фактическая обеспеченность объектами бытового и коммунального обслуживания:

- прачечные - нет;

- химчистки - нет;

- бани - нет.

***Здравоохранение***

Одним из важных направлений реформирования здравоохранения является реорганизация системы оказания стационарной помощи, в ходе которой производится оптимизация её объёмов за счет сокращения числа случаев необоснованных госпитализаций, интенсификации процесса оказания стационарной помощи, дифференциации коечного фонда по степени интенсивности лечебного и диагностического процессов.

При учреждении здравоохранения в административном центре муниципального образования района необходимо организовывать выдвижной пункт скорой медицинской помощи, для своевременного оказания помощи и транспортировки в больничное учреждение.

В целях решения кадровой проблемы обеспеченности населения медицинскими специалистами проектом предлагается организовывать при ФАПе квартиру для специалиста, либо предоставлять специалистам, переезжающим на работу в сельское поселение отдельное жилье.

***Учреждения социального обеспечения. Социальная защита населения. Кредитно - финансовые учреждения***

В современном обществе система социальной защиты населения выполняет такие важные функции, как перераспределение средств и ресурсов в пользу социально слабозащищенных категорий населения, придание социальной направленности общественному производству, снижение уровней поляризации общества и ослабление напряженности социальных конфликтов.

***Учреждения культуры и спорта***

Целью учреждения культуры является привлечение, заинтересованность, воспитание любви подрастающего поколения к творчеству, культурной жизни, истории родного края. В сельском поселении много молодежи, которая наряду с физкультурно-спортивной подготовкой, образованием, профессионально-техническим обучением также нуждается в эстетическом, нравственном, патриотическом воспитании.

Предполагается ведение активной работы на базе действующего муниципального бюджетного учреждения Дома культуры Токмовского сельского поселения, направленной на удовлетворение потребностей населения в услугах культуры, сохранение и дальнейшее развитие творческих возможностей коллективов и детских кружков, вовлечение в культурную жизнь жителей сельского поселения всех возрастов, что будет достигаться регулярным проведением, ставших традиционными, торжественных культурно-массовых мероприятий.

Возрождение физической культуры и спорта в настоящее время является одной из наиболее важных социальных проблем. Без популяризации активного и здорового образа жизни теряют эффективность любые меры по профилактике алкоголизма, наркомании, преступности, оздоровлению и улучшению социального климата в обществе.

Существующий спортивный зал, размещенный в школе, решено сохранить без изменения их проектных параметров. На перспективу может потребоваться замена старого спортивного инвентаря на новое.

Для того чтобы в Токмовском сельском поселении происходила активизация физкультурно-спортивной деятельности необходимо повышать уровень финансирования.

Главные цели развития социальной сферы села - формирование необходимых условий для жизнеобеспечения населения, создание основ для повышения привлекательности сельского образа жизни и труда.

Приоритетными направлениями в этой сфере являются:

-повышение привлекательности труда и жизненного уровня сельского населения;

-совершенствование инфраструктуры сельских населенных пунктов;

-развитие жилищного строительства и коммунального обустройства сельской местности;

-модернизация автомобильных дорог и развитие транспортного сообщения в сельской местности;

-повышение качества образования в сельской местности;

-улучшение медицинского обслуживания сельского населения;

-развитие культурно-досуговой деятельности в сельской местности, сохранение и развитие традиционной культуры;

-развитие физической культуры, спорта и туризма на селе;

-улучшение бытового и торгового обслуживания сельского населения.

Хронический недостаток бюджетных средств ограничивает возможности государства в проведении активной социальной политики. В создавшейся ситуации наиболее приемлемым решением социальных проблем является переход к адресному принципу оказания социальных услуг на основе учета материального положения семей и заявительского принципа назначения пособий. Следует расширить перечень социальных услуг, предоставляемых нуждающимся гражданам, и повысить их качество.

Предлагается создание при отделении социального обслуживания на дому выездных комиссий по обследованию инвалидов, пенсионеров в сельской местности. В состав комиссии нужно включить штатные единицы социального работника, врача, психолога, водителя. Для этих целей необходимо приобретение микроавтобуса, оснащенного компьютером и медицинской техникой.

Необходимо осуществление социального мониторинга на территории поселения, проведение анализа прогнозируемых социальных процессов и выработка предложений по совершенствованию системы социальной защиты населения, обобщение и внедрение передовых видов и форм социального обслуживания населения, разработка и распространение методических и информационных материалов по вопросам деятельности отделений Центра социальной защиты населения.

Осуществление предлагаемых мероприятий будет способствовать адаптации слабозащищенных слоев населения к современным экономическим условиям и более эффективному и адресному распределению средств бюджета, выделяемых на социальную помощь, преодолению бедности в регионе.

***Дошкольное образование***

Главной задачей системы дошкольного образования является обеспечение доступности дошкольных образовательных услуг для всех слоев населения, гарантия прав родителей на выбор учреждений и вариативных образовательных программ с учетом состояния здоровья детей, их способностей, перспектив развития и индивидуальных особенностей. Между тем, одним из наиболее актуальных вопросов в современном начальном образовании является проблема подготовки детей к школе. Эта проблема получила отражение и в Концепции модернизации российского образования на период до 2015 г., в которой подчеркивается существенное значение качественного образования, полученного на базе дошкольных учреждений для построения преемственности между дошкольным и начальным общим образованием.

***Общее образование***

Школа обеспечивает потребности населения. Требуется её реконструкция и техническое переоснащение.

На данный момент приоритетными направлениями работы школы являются создание системы предпрофильной подготовки; внедрение современных образовательных технологий; апробация и внедрение новых УМК; разработка системы элективных курсов; работа по программам «Одаренные дети», «Здоровье», «Трудный подросток», «Отечество», «Мониторинг как аспект управленческой деятельности», «Предпрофильная подготовка и профильное обучение».

***Объекты здравоохранения***

Здравоохранение Токмовского сельского поселения будет развиваться в направлении совершенствования оказания первичной медико-санитарной помощи, представляющей собой основное звено при оказании населению медицинской помощи.

Дальнейшее развитие сельского здравоохранения будет продолжено посредством реализации мероприятий, предусмотренных приоритетным национальным проектом «Здоровье». С целью повышения доступности и качества лечебно-профилактической помощи планируется укрепление материально-технической базы, приобретение медицинского оборудования и аппаратуры для ФАП.

***Объекты спорта***

Содержание предлагаемых мероприятий:

-проведение спортивных мероприятий;

-популяризация физической культуры и спорта;

-строительство современной спортивной площадки на территории села.

Реализация предлагаемых мероприятий будет способствовать развитию массового спорта, привлечению жителей села, особенно подростков и молодежи, к занятию физической культурой и спортом; укреплению здоровья населения.

Таблица 10 - Показатели обеспеченности коммунальными услугами объектов социальной сферы в Токмовском сельском поселении Ковылкинского муниципального района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта в сельском поселении | Обеспеченность коммунальными услугами  |
| отопление | водопровод | Сетевой газ | Канализация |
| От центральной котельной | От собственного источника (газ) | От центрального водопровода | От собственного источника |
|  | **Токмовское сельское поселение** | **0** | **5** | **5** | **0** | **5** | **0** |
| 1 | МБДОУ Токмовский детский сад |  | 1 | 1 |  | 1 |  |
| 2 | МБОУ Токмовская СОШ |   | 1 |  1  |   | 1 |   |
| 3 | МБУК КДЦ Токмовского сельского поселения |   | 1 |  1 |   | 1 |   |
| 4 | ФАП |   | 2 | 2 |   | 2 |   |

## 1.2. Прогноз численности и состава населения

На территории Токмовского сельского поселения расположено четыре населенных пункта. Численность населения сельского поселения в 2016 году составляет 847 человек, в том числе трудоспособного 537 человек.

В последние 10 лет по всей стране в целом, и в Токмовском сельском поселении наблюдалась общая тенденция снижения численности населения.

Численность населения в сельском поселении можно оценить посредством статистических данных, представленных в таблицах далее.

Таблица 11 - 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.Токмово | 363 | 311 | 62 | 449 | 123 | 40 | 674 |
| с.Новое Пшенево | 67 | 58 | 10 | 13 | 97 | 5 | 125 |
| с.Подгорное Алексово | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | 0 | 9 |
| д.Вярвель | 21 | 18 | 2 | 23 | 10 | 4 | 39 |
| Итого: | 457 | 390 | 76 | 488 | 234 | 49 | 847 |

Таблица 12 - Численность населения на 01.01.2016 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Численность постоянного населения на начало года** | человек | 847 |
| в т.ч. | мужское  | \*\*\* | 391 |
| женское  | \*\*\* | 456 |
| из численности постоянного - выехавшие на сезонные работы | \*\*\* | 36 |
| Численность постоянного населения от 18 лет и старше | \*\*\* | 771 |
| **Из общей численности постоянного населения официально безработных** | \*\*\* | 54 |
|
| **Из общей численности постоянного населения:** | \*\*\* |   |
|   | **в трудоспособном возрасте** | \*\*\* | 537 |
| в т.ч. | мужчин (16-59 лет) | \*\*\* | 160 |
| женщин (16-54 года) | \*\*\* | 377 |
| Из численности населения в трудоспособном возрасте занято: | \*\*\* |   |
|   | в сельскохозяйственном производстве | \*\*\* | 181 |
| в промышленном производстве | \*\*\* | 57 |
| в отраслях социальной сферы | \*\*\* | 52 |
| в других отраслях | \*\*\* | 139 |
|   | на сезонных работах за пределами района | \*\*\* | 41  |
|   | на сезонных работах за пределами республики | \*\*\* | 67  |
| **Старше трудоспособного возраста** | \*\*\* | **233** |
| в т.ч. | мужчин (60 лет и старше) | \*\*\* | 77 |
| женщин (55 лет и старше) | \*\*\* | 156 |
| Численность жителей 75 лет и старше | \*\*\* | 102 |
| **Моложе трудоспособного возраста (0-16 лет)** | \*\*\* | 77 |
| в т.ч. | дети до 7 лет | \*\*\* | 28 |
| дети от 7 до 16 лет | \*\*\* | 49 |
| Число родившихся | \*\*\* | 2 |
| Число умерших | \*\*\* | 30 |
| **Естественный прирост (убыль)** | \*\*\* | -28 |
| Число прибывших | \*\*\* | 18 |
| Число убывших | \*\*\* | 32 |
| **Миграционный прирост (убыль)** | \*\*\* | -14 |

Рисунок 1

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Структуру населения на 01.01. 2017 год можно обозначить следующим образом:

относительно мужского и женского населения:

- мужское население - 46%;

- женское население - 54%;

относительно трудоспособного возраста:

- моложе трудоспособного возраста -9 %;

- трудоспособное население - 63%;

- старше трудоспособного возраста - 28%.

Характеристика возрастной и половой структуры можно оценить по диаграммам, на которых видно:

1) преобладание женского населения над мужским;

2) в поселении значительная доля приходиться на население старше трудоспособного возраста.

Сокращение жителей Токмовского сельского поселения обуславливается, в первую очередь, естественными причинами. На протяжении последних лет ежегодное число смертей больше численности родившихся в несколько раз.

Таблица 13 - Анализ и прогноз численности населения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2020г.** | **2028г.** |
| 1 | Численность населения (всего) | чел. | 933 | 889 | 847 |  |  |  |
| 2 | Общий коэффициент рождаемости | чел. на 1000 насел. | 5 | 13 | 4 |  |  |  |
| 3 | Общий коэффициент смертности | чел. на 1000 насел. | 20 | 21 | 23 |  |  |  |
| 4 | Трудовые ресурсы | чел. | 592 | 564 | 537 |   |  |  |
| 5 | Численность безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения  | чел. | 2 | 1 | - |  |  |  |
| 6 | Уровень регистрируемой безработицы (от численности экономически активного населения) | % | 0,28 | 0,14 | - |  |  |  |
| 7 | Средний размер семьи | чел. | 2 | 3 | 3 |  |  |  |

Таблица 14 - Показатели естественного движения населения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** |
| 1 | Показатели рождаемости | тыс.чел. | 10 | 4 | 2 |  |
| 2 | Показатели смертности | тыс.чел. | 14 | 30 | 30 |  |
| 3 | Продолжительность жизни | лет | 73 | 76 | 74 |  |
| 4 | Естественный прирост(+), убыль (-) |  | -4 | -26 | -28 |  |
| 5 | Средняя продолжительность жизни женщин | лет | 75 | 84 | 78 |  |
| 6 | Средняя продолжительность жизни мужчин | лет | 66 | 69 | 71 |  |
| 7 | Количество зарегистрированных браков | шт. | 3 | 4 | 6 |  |
| 8 | Количество бракоразводных процессов | шт. | 1 | 2 | 0 |  |

На показатели рождаемости влияют следующие моменты:

- материальное благополучие;

- государственные выплаты за рождение второго ребенка;

- наличие собственного жилья;

- уверенность в будущем подрастающего поколения.

Таблица 15 - Миграция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Миграционный прирост | 3 |
| 2 | Место прибыли населения | с.Токмово |
| 3 | Место убыли населения | д.Вярвель, с.Новое Пшенево |
| 4 | Обозначить причины прибыли и убыли населения | ПМЖ/ приобретение жилья/смертность |

В поселении наблюдается отрицательный показатель естественного и механического прироста населения.

Таблица 16 - Прирост/убывание населения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Прирост населения | 2 |
| 2 | Убывание населения | 30 |
| 3 | Обозначить причины прироста/убывания | Рождаемость/смерти |

Перспективные показатели численности населения по группам населения можно проанализировать по данным таблицы, представленной далее.

Таблица 17 - Численность

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2020г.** | **2028г.** |
| 1 | Численность студентов (высшее, среднее проф.образование) | 5 | 8 | 10 |  |  |  |
| 2 | Численность учащихся (общее, среднее и нач.проф.обр.) | 28 | 25 | 23 |  |  |  |
| 3 | Численность работающих в населенном пункте | 78 | 76 | 76 |  |  |  |
| 4 | Численность, занятых в промышленности |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Численность, занятых в сельском хозяйстве |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Численность, занятых в торговле и сфере услуг | 11 | 11 | 11 |  |  |  |
| 7 | Численность госслужащих (медицина, образование и т.д.) | 67 | 65 | 65 |  |  |  |

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

Данная демографическая ситуация сложилась ввиду естественного и механического движения населения.

В сельском поселении существует тенденция к снижению численности населения.

На основе вышеперечисленных показателей можно спрогнозировать численность населения в Токмовском сельском поселении. Снижение численности населения и дальше будет иметь место.

Перспективное развитие хозяйственного комплекса Токмовского сельского поселения будет оказывать определенное влияние на распределение трудовых ресурсов.

При разработке Программы комплексного развития по данным о численности населения с 2013 по 2028 год был произведён расчёт численности по линии тренда с линейной зависимостью, представленный на рисунке 2.

Рисунок 2

Численность населения на конец расчетного срока прогнозируется - на уровне 700 человек.

При расчете численности населения на расчетный срок учитывались следующие допущения:

- возможность повышения численности населения при исполнении мероприятий по жилищному и социальному развитию;

- выполнение мероприятий программы по переселению граждан РФ;

- выполнение мероприятий программы по доступному жилью для граждан РФ.

При расчетах перспективной численности населения сельского поселения в соответствии с инновационным сценарием демографического развития принимались во внимание следующие факторы:

- перспективы создания рабочих мест;

- увеличение объемов трудовой миграции и сельскохозяйственного переселения (в том числе за счет изменения принципов учета).

Социально - экономическое развитие поселения за последние годы определялось теми основными направлениями и тенденциями, которые сформировались в экономике страны в целом. За период социально-экономических потрясений наблюдались бюджетный и финансовый кризисы, спад товарного производства в промышленности и сельском хозяйстве, снижение уровня жизни основных слоев населения, безработица. В настоящее время наметился постепенный переход экономики из депрессионного состояния в состояние стабилизации.

Выводы:

1. Наблюдается депопуляция населения района, которая обусловлена низкой рождаемостью, не обеспечивающей естественный прирост населения, смертностью, превышающей уровень рождаемости, миграционным оттоком населения. Таким образом, естественная убыль не компенсируется механическим приростом.

2. Существующие высокие показатели естественной убыли населения не позволяют рассчитывать на перелом в демографической ситуации в ближайшее время, сокращение численности населения вероятно будет иметь место и в дальнейшем при устойчивой тенденции старения населения. Таким образом, естественная убыль не компенсируется механическим приростом.

В поселении присутствует тенденция старения и выбывания квалифицированных кадров, усиливающаяся финансовая нагрузка на экономически активное население, нехватка квалифицированной рабочей силы, выбытие и не возврат молодежи после обучения в ВУЗах.

Следовательно, следует учитывать численное сокращение трудовых ресурсов и потребность в дополнительных социальных затратах на жизнедеятельность лиц пенсионного возраста.

3. В условиях падения естественного воспроизводства населения механический приток будет являться определяющим в формировании населения поселения, оказывая влияние на изменения в численности, национальном составе и половозрастной структуре.

4. Сложившаяся тенденция депопуляции населения является главной проблемой развития социальной сферы. Существующие высокие показатели естественной убыли населения не позволяют рассчитывать на резкий перелом в демографической ситуации в ближайшее время.

Ближайшей задачей является сдвиг основных демографических процессов в сторону улучшения, а затем, в дальнейшем, переход к естественному воспроизводству населения.

Проанализировав вышеперечисленные отправные рубежи необходимо сделать вывод: главной целью программы социально-экономического развития Токмовского сельского поселения должно стать - повышение качества и уровня жизни населения, его занятости и самозанятости, экономических, социальных и культурных возможностей на основе развития сельхозпроизводства, предпринимательства, кредитной кооперации, личных подсобных хозяйств, торговой инфраструктуры и сферы услуг.

Основными направлениями реализации демографической политики являются:

* реализация мероприятий, направленных на стимулирование рождаемости;
* приобщение разных возрастных групп к здоровому образу жизни;
* создание системы профилактики социально значимых заболеваний;
* создание условий для притока квалифицированных специалистов и экономически активного населения в регион;
* перспективы создания рабочих мест;

Основными отраслями использования рабочей силы останутся сельское хозяйство, промышленность, сфера обслуживания.

Необходимо проведение мер по изменению социальной обстановки в поселении с целью создания условий для закрепления молодежи.

В связи с этим важной составной частью стратегических мероприятий социально-экономического развития поселения является организация подготовки высшего и среднего звена кадров основных сфер жизнедеятельности.

Мероприятия по улучшению демографической ситуации:

1. Выполнение государственных программ по обеспечению доступным жильем и реформированию и модернизации ЖКХ.

2. Модернизация производств, увеличение производственных площадей, которые повлекут увеличение доходов населения, создание новых рабочих мест, привлечение в поселение кадров из других регионов.

3. Развитие сферы туризма, которая также повлечет увеличение благосостояния жителей, рост количества рабочих мест.

4. Создание предпосылок для развития малого предпринимательства.

5. Поддержка и развитие социальной сферы, а именно:

- сохранение и развитие системы единого образовательного пространства;

- обеспечение качественной равнодоступной бесплатной медицинской помощью;

- создание условий для роста культурного уровня населения;

- усиление адресной поддержки социально незащищённых слоев населения;

6. Оказание содействия переселению граждан в Токмовское сельское поселение из других регионов.

##

## 1.3. Прогноз развития промышленности

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

Главные цели и задачи поддержки малого предпринимательства:

-повышение социально-экономической эффективности функционирования малого предпринимательства, системы торгового и бытового обслуживания населения в Токмовском сельском поселении;

**-**увеличение объемов услуг, производимых малыми предприятиями и ПБОЮЛ;

-увеличение доли частного бизнеса в собственных доходах поселения;

-организация и техническое обеспечение деятельности предприятий службы быта, восстановление различных видов услуг;

-укрепление и дальнейшее развитие инфраструктуры торговли.

Малый бизнес является одной из важнейших частей рыночного хозяйства наряду со средним и крупным бизнесом. В связи с тем, что малый бизнес решает проблемы занятости населения, насыщения рынка и удовлетворения потребительского спроса, он может выступить эффективным средством преодоления кризисных явлений в экономике.

Следует отметить, что в настоящее время в Токмовском сельском поселении функционируют три магазина продовольственных и непродовольственных товаров.

Предприниматели осуществляют преимущественно продажу пищевых продуктов, включая напитки и табачные изделия.

*Сельское хозяйство*

Сельскохозяйственное производство является главной составляющей Токмовского сельского поселения. От состояния сельского хозяйства зависит продовольственная самодостаточность и социальное развитие села.

Основной целью развития сельского хозяйства в сельском поселении является обеспечение устойчивой и эффективной работы сельхоз товаропроизводителей, увеличение производства сельскохозяйственной продукции.

Основными направлениями развития сельского хозяйства являются:

- сохранение и восстановление плодородия почв, увеличение объемов агрохимических мероприятий, увеличение эффективности применения минеральных и органически удобрений;

- внедрение новых сортов с/х культур, совершенствование племенного дела;

- техническое переоснащение с/х производства с привлечением бюджетов всех уровней;

- применение ресурсосберегающих технологий;

- вовлечение инвестиций в сельское хозяйство;

- обеспечение правовой и имущественной защиты сельхоз товаропроизводителей в условиях рынка;

- содействие в распространении передового опыта и эффективное использование имеющихся материально - технических ресурсов.

Проблемы развития сельского хозяйства:

1) сельские жители недостаточно осведомлены о своих правах на землю и имущество;

2) сельские предприниматели испытывают острый дефицит финансово-кредитных ресурсов в силу недостаточной государственной поддержки этого сектора экономики;

3) сельское население испытывает существенные трудности в получении рыночной информации, консультационных услуг правового, экономического и технологического характера, в повышении квалификации;

4) низкий уровень заработной платы в отрасли, и отток работающих в другие отрасли производства и в социальную сферу;

5) сокращение земель сельскохозяйственного назначения.

Основные задачи экономической и социальной политики администрации поселения

1. Обеспечение поступательного социально-экономического развития Токмовского сельского поселения на основе стабилизации работы предприятий и их экономического роста.

2. Создание благоприятных условий для развития экономики, в т.ч. предприятий агропромышленного комплекса, малого предпринимательства.

*Малое предпринимательство*

Количество субъектов малого предпринимательства с каждым годом возрастает. Все большее количество граждан вовлекается в малый бизнес, обеспечивая не только самозанятость самих предпринимателей, но и создает рабочие места для экономически активного населения поселения. Это реальный источник поступления денежных средств в бюджет в качестве налога.

Структура деятельности предприятий малого бизнеса охватывает различные отрасли. Наибольший удельный вес в структуре малых предприятий будет принадлежать и дальше предприятиям торговли.

Для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей приоритетными могут являться следующие виды деятельности:

- производство, заготовка и переработка с/х продукции;

- производство товаров народного потребления;

- оказание платных услуг населению;

- торговля и общественное питание.

В этих целях произвести:

- разработку мер по развитию малого предпринимательства;

- оказание консультативной, информационной и правовой помощи субъектам малого предпринимательства;

- формирование банка данных свободных производственных площадей для развития малого бизнеса;

- содействие, в распространении передового опыта в развитии малого предпринимательства, участие в проведении конференций, выставок, ярмарок товаров, производимых малыми предпринимателями, индивидуальными предпринимателями;

- развитие кооперативных связей малых предприятий, индивидуальных предпринимателей друг с другом и предприятиями других поселений и районов;

- формирование благоприятного общественного мнения о малом бизнесе.

Основными задачами в развитии малого предпринимательства в сельском поселении являются:

- повышение доли малого предпринимательства, особенно в сферах обслуживания населения.

- повышение удельного веса занятых в малом бизнесе.

- увеличение объема произведенной малыми предприятиями продукции.

Для выполнения условий эффективного развития малого предпринимательства должна вестись работа, направленная на**:**

* дальнейшее использование имущества неэффективных и неплатежеспособных предприятий в качестве источника ресурсного обеспечения малого предпринимательства и создания объектов его инфраструктуры;
* организация пропагандистской образовательной кампании, направленной на стимулирование деятельности сектора малого предпринимательства, подготовку населения к занятию собственным бизнесом, формирование общественного мнения о предпринимательстве;
* поощрение ремесел, народных промыслов, артельных и семейных форм организации предпринимательской деятельности, самозанятости.

В соответствии с перечнем поручений Президента Российской Федерации от 08.04.2008года № Пр-582 пункта 9-б, рекомендуется предоставить земельные участки по мере востребования для развития малого предпринимательства.

Развитие малого предпринимательства будет способствовать удовлетворению потребностей населения различных возрастов и социальных групп.

Для более эффективного и интенсивного внедрения малого бизнеса в экономику сельского поселения необходимо создать соответствующие благоприятные условия для поощрения малых предпринимателей на начальной стадии развития бизнеса, а также решить проблему доступа предпринимателей к финансовым ресурсам.

## 1.4. Прогноз развития застройки Токмовского сельского поселения

Администрация «Токмовское сельское поселение» Ковылкинского муниципального района в соответствии с земельным законодательством, Правилами и иными муниципальными правовыми актами «Токмовского сельского поселения» Ковылкинского муниципального района осуществляет распоряжение земельными участками, находящимися в муниципальной собственности «Токмовского сельского поселения» Ковылкинского муниципального района, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

Обеспечение населения качественным жильем является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов - это приоритетные цели в жилищной сфере.

Общая площадь жилых помещений на 01.01.2016 г. составляет 22400 м. кв.

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

На территории поселения находится 265 частных домов.

Таблица 18 - 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.Токмово | 172 | - | - | - | 2 | - |
| с.Новое Пшенево | 78 | - | - | - | 2 | - |
| д.Вярвель | 12 | - | - | - | - | - |
| с.Подгорное Алексово | 3 | - | - | - | 2 | - |
| Итого | 265 |  |  |  | 6 |  |

Таблица 19 - Анализ и прогноз жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **Ед.изм.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2020г.** | **2028г.** |
| 1 | Общая площадь жилищного фонда на конец года | тыс. кв.м | 22,4 | 22,4 |  |  |  |
| 2 | В том числе муниципальной собственности | тыс. кв.м | - | - |  |  |  |
| 3 | В частной собственности | тыс. кв.м | 22,4 | 22,4 |  |  |  |
| 4 | Жилищный фонд без площади общежитий |  | 22,4 | 22,4 |  |  |  |
| 5 | Площадь общежитий |  | - | - |  |  |  |
| 6 | Ввод в действие жилищного фонда всех форм собственности | тыс. кв.м | - | 0,8 |  |  |  |
| 7 | В том числе за счет средств индивидуальных застройщиков |  | - | 0,8 |  |  |  |
| 8 | Темп роста к предыдущему году |  %  |  |  |  |  |  |
| 9 | Средняя обеспеченность жилой площадью | кв.м |  | 26,45 |  |  |  |
| 10 | Доля жилищного фонда, оборудованного водопроводом |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Централизованным водоснабжением | тыс. кв.м | 20,4 | 20,4 |  |  |  |
| 12 | Централизованной канализацией |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Централизованным электроснабжением | тыс. кв.м | 22,4 | 22,4 |  |  |  |
| 14 | Природным газом | тыс. кв.м | 37,8 | 38,6 |  |  |  |
| 15 | Общая площадь ветхого и аварийного жилья | тыс. кв.м |  |  |  |  |  |
| 16 | Количество очередников на получение жилья, состоящих на учете в Администрации |  |  |  |  |  |  |

Основные задачи и цели развития жилищной инфраструктуры:

**-**повышение уровня обеспеченности и доступности жилья для населения Токмовского сельского поселения, развитие жилищной сферы, достижение безопасных и комфортных условий проживания.

**-**увеличение объемов вводимого и реконструируемого жилья;

-улучшение жилищных условий населения поселения;

-обеспечение доступности приобретения жилья.

Жилищный фонд Токмовского сельского поселения представлен одноэтажными домами усадебного типа со средней степенью комфортности. Техническое состояние жилищного фонда удовлетворительное.

Индивидуальный жилой фонд имеет частичное благоустройство.

Строительство жилья планируется вестись за счет средств хозяйственных структур с привлечением сил индивидуальных застройщиков, а также за счет бюджетных средств по ипотечному кредитованию программ строительства на селе.

В целях улучшения жилищных условий сельских жителей, привлечения в сельское хозяйство молодых специалистов, приближения строящегося жилья по комфортности к городскому, предусматриваются следующие мероприятия:

-преимущественное компактное размещение в сельском поселении жилищного строительства с комплексным обустройством объектами социальной и инженерно-транспортной инфраструктур;

-разработка и внедрение в сельское строительство новых экономичных проектов жилых домов по следующим типам: снижение стоимости строительных материалов, расширение производства комплектов деталей домов для сельского населения, строительство жилья «под ключ»;

-выделение молодым семьям и специалистам жилья, а также льготных кредитов для индивидуального строительства с погашением части их за счет средств организаций;

-осуществление строительства жилья, заказчиком которого выступает сельскохозяйственная организация, с учетом индивидуальных пожеланий будущих жильцов, включая выбор конкретного проекта жилого дома (квартиры), хозяйственных построек, дополнения малыми архитектурными формами. При этом расходы по строительству такого жилья пропорционально распределяются между сельскохозяйственными организациями и гражданами.

Реализация мероприятий будет способствовать росту объемов вводимого и реконструируемого жилья; переселению семей из ветхого и аварийного жилья; повышению доступности жилья в соответствии с платежеспособным спросом, а также уровня обеспеченности жильем населения сельского поселения, в том числе молодых семей; обновлению жилищного фонда района. Осуществление намеченных мероприятий позволит снизить остроту жилищной проблемы в районе и позволит привлечь дополнительные финансовые средства в сферу жилищного строительства, а также сформировать систему ипотечного жилищного кредитования в сельском поселении.

В целях ликвидации ветхого и аварийного жилищного фонда, реализации прав граждан на жилье Правительство РФ утвердило программу «Ветхое жилье», на республиканском уровне эта программа осуществляется ГУ «Капитальное строительство и дорожное хозяйство Республики Мордовия».

Село Токмово является главным планировочным центром. Планировочная структура сформировалась в прямой зависимости от природного ландшафта. Она включает в себя планировочные центры и планировочные оси.

Основными планировочными осями являются река Мокша, протекающая по западной границе сельского поселения с юга на север, река Исса, протекающая по территории и по восточной границе сельского поселения и автодорога «Рузаевка - Ковылкино - Торбеево» регионального значения III технической категории. Ближайшая железнодорожная станция Ковылкино - 14 км, ж/д разъезд Токмово - 6 км, Куйбышевской железной дороги, филиал ОАО «Российские железные дороги».

Свободные и освобождаемые от застройки участки, расположенные в черте поселения, составляют внутренние ресурсы, которые следует использовать под новое строительство. Под новое строительство в границах села используется свободный приусадебный фонд, пустыри, огородные участки, расположенные отдельно от домов участки жилых и производственных зданий намеченных под снос, огородную часть сверхнормативных приусадебных участков.

В с. Токмово перспективные участки под индивидуальную застройку предусматриваются в южной части села на площади 11,0 га. Участки расположены в черте населенного пункта.

В с. Новое Пшенево перспективные участки под индивидуальную застройку предусматриваются в северо-западной части села на площади 7,2 га. Участок расположен за чертой населенного пункта.

Деревня Вярвельсостоит из улицы Московской. Жилой фонд представлен в деревянном исполнении с разной степенью амортизации.

Село Подгорное Алексовосостоит из улицы Свободы. Жилой фонд представлен домами в деревянном исполнении с разной степенью амортизации.

## 1.5. Прогноз изменения доходов населения Токмовского сельского поселения

Исходя из цели социально-экономического развития поселения, основными направлениями его развития следует считать:

- улучшение демографической ситуации в районе должно включать разработку финансовых механизмов поддержки личных и подсобных хозяйств населения (ЛПХ) в рамках национальных проектов Президента РФ; увеличение разнообразия льгот молодым семьям (кредитование жилья и ипотека, строительство жилья не только в райцентре, но и селах, выплаты на рождение и воспитание детей, образовательные льготы, поддержка и поощрение участия молодежи в реализации основных нацпроектов); пропаганду труда и здорового образа жизни;

- расширение рынка труда, чему должно способствовать развитие частного предпринимательства как в отраслях производства и строительства, так и в бытовом обслуживании и сфере ЖКХ;

- рациональное использование кадрового потенциала государственных, смешанных, частных предприятий и ЛПХ; развитие системы поддержки малого предпринимательства на уровне местного самоуправления, включающее увеличение объема услуг, производимых малыми предприятиями и доли частного бизнеса в собственных доходах района; создание рабочих мест в малом бизнесе;

- повышение уровня развития социальной инфраструктуры, расширение современной сети автодорог для обеспечения согласованного и комплексного развития основных сфер жизнедеятельности населения.

*Содержание предлагаемых мероприятий по потенциалу рынка труда*

1. Для определения демографического потенциала рынка труда и резервов его пополнения необходимо ведение статистического учета численности населения (рождаемости и смертности, структуры домохозяйств и количества детей в них) с точностью до одного человека по всей территории поселения.

2. Для снижения предотвращаемой смертности населения в трудоспособном возрасте необходимо расширение системы мер по охране труда, и усиление контроля за их исполнением, формирование здорового образа жизни, развитие культуры (в том числе физкультуры и спорта), здравоохранения, туризма и экскурсионного дела.

3. Токмовское сельское поселение является одной из «точек роста» Ковылкинского муниципального района. В поселении необходимо создание новых рабочих мест, что позволит улучшить экономическую ситуацию, повысить миграционную и инвестиционную привлекательность, стабилизировать социальную обстановку, что приведет к обеспечению удовлетворения основных потребностей в высококвалифицированных кадрах.

Определение демографического потенциала рынка труда и резервов его пополнения; создание условий для сохранения высокой рождаемости, снижения предотвращаемой смертности и оттока населения позволит стабилизировать демографическую ситуацию и восполнить демографический потенциал рынка труда; оптимизация структуры трудовых ресурсов; создание условий для эффективной и территориально сбалансированной занятости населения послужит базой для формирования цивилизованного рынка труда.

Проблемные вопросы, требующие решения в настоящее время и в дальнейшей перспективе

1. Низкий темп роста реальных доходов населения.

2. Наличие безработицы.

Политика государства в сфере занятости населения должна быть направлена на создание условий для развития кадрового потенциала на селе, повышения эффективности его использования в соответствии с потребностями агропромышленного производства и социальной инфраструктуры.

В области повышения доходов сельского населения особое внимание необходимо уделять усилению стимулирующей роли заработной платы, совершенствованию системы вознаграждения за повышение эффективности производства и конечные результаты финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций (реализованную продукцию, прибыль), установлению личного контроля работника за движением капитала, формированию персонифицированных долей и паев в имуществе организаций, концентрации их у наиболее активной и предприимчивой части сельских товаропроизводителей.

Для повышения доходов работников производства необходимо:

-обеспечить формирование заработной платы с учетом условий производства, а также факторов, влияющих на результативность и оплату труда;

-обеспечить нормирование рабочего времени в производстве в соответствии с трудовым законодательством;

-создать безопасные, соответствующие санитарно-гигиеническим требованиям условия труда;

-обеспечить безопасные условия проживания в сельской местности;

-усилить меры государственной поддержки сельских семей, воспитывающих детей;

-обеспечить предоставление адресной социальной помощи малообеспеченным семьям и гражданам;

-повысить доходность личных подсобных хозяйств, сформировать систему оказания им практической помощи в возделывании сельскохозяйственных культур и содержании сельскохозяйственных животных.

Для стимулирования развития предпринимательской деятельности в сельской местности, привлечения инвестиций в сельское хозяйство и социальную сферу села, развития новых сфер занятости сельского населения и активизации создания дополнительных рабочих мест намечается введение преференциального режима налогообложения субъектов хозяйствования, работающих на селе. Он предусматривает:

-освобождение от уплаты налога на недвижимость по основным фондам, используемым для ведения предпринимательской деятельности на селе;

-возможность предоставления вновь созданным коммерческим организациям и индивидуальным предпринимателям, зарегистрированным и осуществляющим деятельность в сельской местности (за исключением территорий районов, прилегающих к областным центрам), беспроцентного налогового кредита на срок до одного года;

-возможность включения в затраты, относимые на себестоимость продукции (для целей налогообложения), средств и ресурсов, направляемых предпринимательскими структурами (коммерческими организациями и индивидуальными предпринимателями) для оказания другим субъектам хозяйствования помощи в развитии производства.

Экономическая ситуация имеет непосредственное отношение к благосостоянию как сельского поселения в целом, так и проживающего там населения.

Таблица 20 - Конкурентные преимущества поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Обозначение** | **Да** | **Нет** | **Примечание** |
| 1 | Низкая стоимость земли | + |  |  |
| 2 | Полезные ископаемые |  | + |  |
| 3 | Низкая себестоимость строительства жилья, промышленной и коммерческой недвижимости |  | + |  |
| 4 | Развитая транспортная инфраструктура |  | + |  |
| 5 | Близость к столице Республики |  | + |  |
| 6 | Высокая обеспеченность связью и телекоммуникациями |  | + |  |
| 7 | Развитый банковский и страховой сектор экономики |  | + |  |
| 8 | Низкая стоимость природоохранных и экологических мероприятий. | + |  |  |
| 9 | Низкая криминогенность | + |  |  |
| 10 | Политическая стабильность в регионе | + |  |  |
| 11 | Высокий научный и технический потенциал |  | + |  |
| 12 | Высокий культурный, медицинский и образовательный потенциал |  | + |  |
| 13 | Наличие в регионе Законодательства, обеспечивающего льготный налоговый режим для инвесторов |  | + |  |
| 14 | Наличие квалифицированных трудовых ресурсов. |  | + |  |

Таблица 21 - Доходы и расходы бюджета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Финансы** | **тыс. руб.** | **за 2015 г.** |
| Доходы местного бюджета (включая безвозмездные поступления) | \*\*\* | 3837 |
| **Налоговые и неналоговые доходы** | \*\*\* | 348,7 |
| **Налоговые доходы, в т.ч.** | \*\*\* | 345,8 |
| налог на доходы физических лиц | \*\*\* | 37,4 |
| земельный налог  | \*\*\* | 285,3 |
| налог на имущество физических лиц | \*\*\* | 23,1 |
| единый сельскохозяйственный налог | \*\*\* |  |
| другие налоговые доходы | \*\*\* |  |
| **Неналоговые доходы, в т.ч.** | \*\*\* | 2,8 |
| доходы от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности | \*\*\* | 2,8 |
| в т.ч. доходы | получаемые в виде арендной платы за земельные участки | \*\*\* |  |
| от сдачи в аренду имущества | \*\*\* | 2,8 |
| Безвозмездные поступления | \*\*\* | 3488,3 |
| в т.ч. | дотации | \*\*\* | 3017,7 |
| субсидии | \*\*\* | 215,8 |
| субвенции | \*\*\* | 54,5 |
| иные межбюджетные трансферты | \*\*\* | 72,2 |
| Доля налоговых и неналоговых доходов местного бюджета (за исключением поступлений налоговых доходов по дополнительным нармативам отчислений) в общем объеме собственных доходов бюджета муниципального образования (без учета субвенций) | % | 10,8 |
| **Расходы бюджета поселения** | \*\*\* |  |
| в т.ч. | ЖКХ | \*\*\* |  |
| охрана окружающей среды | \*\*\* |  |
| образование | \*\*\* |  |
| культура | \*\*\* | 1145,5 |
| благоустройство территории | \*\*\* | 36 |
| содержание и ремонт автомобильных дорог общего пользования местного значения | \*\*\* | 103,8 |
| содержание работников органов местного самоуправления | \*\*\* | 1695,4 |
| другие расходы | \*\*\* | 641,2 |

С учетом всех факторов приведенных в Программе ранее, можно сделать вывод, что доходы населения изменяться незначительно при сохранении существующей социально-экономической ситуации.

# 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов по Токмовскому сельскому поселению произведен на основании следующих показателей:

- прогнозная численность постоянного населения в 2028 г. - 700 чел.;

- установленное потребление коммунальных услуг в соответствии со схемами энерго- и ресурсоснабжения.

*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 и производством на перспективу может увеличиться за счет увеличения площади застройки сельского поселения и/или в случае формирования на территории поселения новых предприятий. Однако прогнозируемое сокращение численности населения не позволяет судить о перспективных показателях необходимых объемов отпускаемой электроэнергии.

Состояние сетей уличного освещения находится в удовлетворительном состоянии.

*Теплоснабжение*

На территории сельского поселения нет централизованной сети теплоснабжения, и ее прокладка не планируется в виду нерентабельности данного мероприятия.

Теплоснабжение усадебной застройки осуществляется от поквартирных газовых теплогенераторов, топливом для которых является природный газ.

*Газоснабжение*

Средний уровень благоустройства жилищного фонда газоснабжением составляет 85%. Состояние газового снабжения удовлетворяет всем потребностям поселения и производства. На 01.01.2017 г. газифицированы все населенные пункты поселения, кроме с. Подгорное Алексово.

Планирование реконструкции существующих сетей газоснабжения отсутствует.

*Водоснабжение*

В Токмовском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 100%. Источником водоснабжения Токмовского сельского поселения служат артезианские скважины.

Состояние водопроводной сети неудовлетворительное, износ до 98%.

В рамках данной программы планируется замена водопроводной сети протяженностью 24,5 км.

*Водоотведение*

Система водоотведения отсутствует в поселении. В рамках данной Программы планирование системы водоотведения не предусмотрено на расчетный срок.

*Утилизация ТБО*

На территории Токмовского сельского поселения производится санкционированный сбор и утилизации ТБО. На территории сельского поселения находится 1 контейнерная площадка для сбора ТКО, с расположенными на ней 2 контейнерами.

Услуги по сбору и транспортировке ТКО оказывают МУП «Благоустройство».

# 3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

## 3.1. Система электроснабжения

Схема внутреннего электроснабжения Токмовского 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 кВ, 110 кВ «Хованщино - Ковылкино», 220 кВ «Мокша-Рузаевка». Расположено на территории поселения 14 трансформаторных подстанций. Износ трансформаторных подстанций составляет 35 %.

Таблица 22 - Обслуживающая организация системы электроснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Полное наименование организации** | **Адрес, телефон организации** | **Руководитель (ФИО)** | **Контролер (ФИО)** |
| 1 | Филиал ОАО «МРСК Волги» - «Мордовэнерго», Ковылкинское ПО | г. Ковылкино, ул. Желябово, д. 20 8834(53) 4-16-80, 4-23-53 | Беляев В.М. |  |

Потребность в электроэнергии осуществляется в полном объеме, понизительные подстанции загружены на 50-70%, т. е. существует запас мощности.

Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает надёжное электроснабжение поселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общая протяженность освещенных частей улиц | км | 2 |

Состояние наружного освещения удовлетворительное.

Таблица 23 - Характеристика системы ресурсоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| Количество понижающих трансформаторных подстанций | 14 |
| Количество трансформаторных подстанций | 14 |
| Количество дизельных электростанций (ДЭС) | 0 |
| Мощность ДЭС с разбивкой по разным группам | - |
| Мощность трансформатора | - |
| Общее количество распределительных пунктов | - |
| Трансформаторные подстанции | Общее количество | 14 |
| Мачтовые (столбовые) | 2 |
| Однотрансформаторные | 12 |
| Двухтрансформаторные | - |
| Силовые трансформаторы или реакторы, вольтодобавочные трансформаторы, ед | - |
| Воздушные выключатели, ед | - |
| Масляные выключатели, ед | - |
| Энергоисточники (фидеры) | 2 |

Протяженность сетей электроснабжения:

* ВЛ 10 кВ протяженностью 24,08 км;
* ВЛ 04протяженностью 30,44 км ;

Система электроснабжения сельского поселения обеспечивает всех потенциальных потребителей электроэнергии.

Состояние трасс ВЛ удовлетворительное.

Техническое состояние электрических сетей поселения удовлетворительное.

## 3.2. Система теплоснабжения

Теплоснабжение усадебной застройки осуществляется от поквартирных газовых теплогенераторов, топливом для которых является природный газ. Часть населенных пунктов района, не имеющих природного газа, используют для отопления жилых домов твердое (уголь, дрова) и жидкое топливо.

## 3.3. Система водоснабжения

В Токмовском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно - питьевого водоснабжения. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 100%.

Система водоснабжения Токмовского сельского поселения обеспечивает получение воды из природных источников и подачу к местам потребления. Источниками централизованного водоснабжения сельского являются ресурсы поверхностных и подземных вод. На территории населенного пункта насчитываются 4 водонапорные башни. Водоснабжение сел осуществляется водопроводной сетью. Вода из скважин забирается глубинными насосами и подается в водонапорные башни, а из них в водопроводную сеть.

Источником водоснабжения Токмовского сельского поселения служат артезианские скважины.

Таблица 24 - Общие характеристики скважины

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | № скважины | Год постройки | Примечание |
| 1 | 413 | 1973 | Задействована в работе |
| 2 | 3310 | 1992 | Задействована в работе |
| 3 | 2023 | 1987 | Задействована в работе |
| 4 | 979 | 1985 | Задействована в работе |

Таблица 25 - Характеристика эксплуатационных скважин

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Паспортный номер скважин | Глубина скважины, м | Статический уровень, м | Ориентировочный диаметр обсадочных труб, мм | Марка насоса |
| 1 | 413 | 187 | 11 | 100 | ЭВЦ 6-10-110; 10; 5,5 |
| 2 | 3310 | 185 | 7 | 100 | ЭВЦ 6-10-110; 10; 5,5 |
| 3 | 2023 | 157 | 7 | 100 | ЭВЦ 6-10-110; 10; 5,5 |
| 4 | 979 | 240 | 18 | 100 | ЭВЦ 6-10-110; 10; 5,5 |

Водозаборные узлы для водоснабжения Токмовского сельского поселения расположены:

Водозаборный узел №1 - находится в селе Токмово северо - восточнее улицы 40 лет Октября в 1500м. На территории водозаборного узла установлены: водонапорная башня, павильон на арт. скважине. Павильон деревянный, пол земляной, закрыт на замок, установлена автоматика. На арт. скважине установлен кран для отбора проб воды.

Водозаборный узел №2 - находится в селе Токмово в 300 м. от улицы Заречная. На территории водозаборного узла установлены: водонапорная башня, павильон на арт. скважине. Павильон кирпичный, пол земляной, закрыт на замок. На арт. скважине установлен кран для отбора проб воды.

Водозаборный узел №3 - находится в деревне Вярвель. На территории водозаборного узла установлены: водонапорная башня, павильон на арт. скважине. Павильон кирпичный, пол земляной, закрыт на замок. На арт. скважине установлен кран для отбора проб воды.

Водозаборный узел №4 - находится в селе Токмово по улице Заречная. На территории водозаборного узла установлены: водонапорная башня, павильон на арт. скважине. Павильон деревянный, пол земляной, закрыт на замок. На арт. скважине установлен кран для отбора проб воды.

Эксплуатируемый водоносный горизонт является защищенным от проникновения загрязнения с поверхности земли.

Подземные воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Микробиологические показатели находятся в пределах допустимых норм, по санитарно-химическим показателям наблюдается превышение в воде содержания фтора.

На данный момент в Токмовском сельском поселении 100% территорий, охвачены централизованной системой водоснабжения.

Снабжение холодной питьевой водой осуществляется через систему сетей водопровода. Протяженность водопроводных сетей Токмовского сельского поселения составляет 24,5 км сетей. Состояние водопроводной сети неудовлетворительное, износ до 98%. По причине высоко изношенности аварийность растет. Сети выполнены из таких материалов как асбестоцемент, сталь, чугун, ПВХ.

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.

Несмотря на то, что на территории Токмовского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия функционирует система централизованного водоснабжения, и доля населения, пользующегося её услугами, составляет 100%, большая часть населения использует воду из водоразборных колонок (60% от общего числа населения).

Таким образом, в сельском поселении планируются следующие мероприятия:

1. Замена водопроводной сети протяженностью 24,5 км.

Таблица 26 - Обслуживающая организация системы водоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Полное наименование организации** | **Адрес, телефон организации** | **Руководитель (ФИО)** | **Контролер (ФИО)** |
| 1 | Администрация Токмовского сельского поселения |  |  |  |

Таблица 27

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование сельского поселения**  | **Водонапорные башни (ед.)** | **Водопроводы (км)** | **Уличные колонки (ед.)** | **Получают воду от центрального водопровода** |
| **Количество** | **Год ввода** | **Износ (%)** | **Количество** | **Год ввода** | **Износ (%)** | **Количество** | **Год ввода** | **Износ (%)** | **Человек** | **% к общему числу жителей** |
| **2** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| Токмовское | 4 |  |  | 24,5 |  |  | - | - | - | 847 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, км. | 24,5 |

## 3.4. Система газоснабжения

На 01.01.2017 г. газифицированы все населенные пункты поселения, кроме с. Подгорное Алексово.

Средний уровень благоустройства жилищного фонда газоснабжением составляет 85%. Состояние газового снабжения удовлетворяет всем потребностям поселения и производства.

Газоснабжение сельского поселения осуществляется 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. Существующие ГРПШ служат для снижения давления газа до низкого. Протяженность газопровода:

- с. Новое Пшенево: подземного - 8,8 км, надземного - 5,2 км;

- д. Вярвель: подземного - 0,8 км, надземного - 2,8 км.

Одиночное протяжение уличной газовой сети 21200 м.

Таблица 28 - Обслуживающая организация системы газоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Полное наименование организации | Адрес, телефон организации | Руководитель (ФИО) | Контролер (ФИО) |
| 1 | Управление «Ковылкинорайгаз» |  |  |  |

В домах установлены индивидуальные газовые водонагреватели различной производительности (в зависимости от площади отапливаемого помещения).

Природный газ потребителям поселения подается по распределительным газопроводам.

Техническое состояние газового хозяйства (трубопроводы, ГРС, ГРП) находятся в удовлетворительном состоянии.

Таблица 29

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование сельских поселений Ковылкинского муниципального района** | **Межпоселковые газопроводы (км)** | **Распределительные газопроводы (км)** | **Кол-во домов (квартир), подключенных к сетевому газоснабжению** | **Кол-во объектов социальной сферы, подключенных к сетевому газоснабжению** |
| **Кол-во** | **Год ввода** | **Износ (%)** | **Кол-во** | **Год ввода** | **Износ (%)** | **Кол-во** **(ед)** | **% к общему наличию** | **Кол-во** **(ед)** | **% к общему наличию** |
| **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| Токмовское |  |  |  | 17,6 |  |  | 225 | 85 |  | 100 |

## 3.5. Система водоотведения

## Система централизованного водоотведения в Токмовском сельском поселение отсутствует.

Таблица 30 - Обслуживающая организация системы водоотведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Полное наименование организации** | **Адрес, телефон организации** | **Руководитель (ФИО)** | **Контролер (ФИО)** |
| 1 | отсутствует |  |  |  |

На территории населенных пунктов Токмовского сельского поселения существует автономная система канализации.

Сточные воды от населения поступают в выгребы и колодцы. В школе хозяйственно-бытовой сток осуществляется самотеком в емкость для сбора стоков с последующим вывозом в места, отведенные санэпидемстанцией.

В населенных пунктах Токмовского сельского поселения для индивидуальных владельцев существующих и проектируемых жилых домов может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов.

## 3.6. Система сбора и утилизации ТБО

Продолжающиеся загрязнения природной среды жидкими и твердыми отходами производства вызывают деградацию среды обитания и наносят ущерб здоровью населения, что в последнее время остается острой экологической проблемой, имеющей приоритетное социальное и экономическое значение.

Проблема сбора, утилизации, обеззараживания бытовых и промышленных отходов на территории поселения до конца не решена.

Источниками загрязнения окружающей среды являются отходы, промышленные и бытовые, а также свалки захоронения ТБО и несанкционированные свалки.

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.

На территории Токмовского сельского поселения находится 1 контейнерная площадка для сбора ТКО, с расположенными на ней 2 контейнерами, которые обслуживают 853 жителя.

В настоящее время применяются контейнеры вместимостью 1.1 м3.

Контейнера объемом 1,1 м³ являются собственностью МУП «Благоустройство».

Услуги по сбору и транспортировке ТКО оказывают МУП «Благоустройство».

Таблица 31 - Характеристика контейнерных и бункерных площадок на территории Токмовского сельского поселения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес нахождения/улица** | **№ дома** | **Объем установленных контейнеров/бункеров** | **Кол-во** |
| **Токмовское сельское поселение** |
| 1. | Ул. Молодежная «Мордовский бекон» | 0 | 1,1 | 2 |
|  | **Итого** |  |  | **2** |

Периодичность мойки и дезинфекции контейнеров осуществляется 2 раза в неделю (летний период) согласно СНИП 42-128-4690-88 м.

Для обеспечения регулярной транспортировки и перехода на систему контейнерного сбора необходима установка контейнеров на территории муниципального образования.[[1]](#footnote-1)

Таблица 32 - Организация, учитывающая ТБО и КТО (контактные данные)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Полное наименование организации** | **Адрес, телефон организации** | **Направление деятельности организации (согласно уставным документам)** | **Руководитель (ФИО)** |
| МУП «Благоустройство» |  | Вывоз и утилизация ТБО |  |

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии с генеральной схемой очистки населенного пункта.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Не утилизируемые отходы промышленных предприятий вывозят транспортом этих предприятий на специальные полигоны или сооружения для их обезвреживания и захоронения.

Перечень отходов в период эксплуатации объектов жилой застройки, включает в себя:

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;

- твердые бытовые отходы от детского дошкольного учреждения;

- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;

- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;

- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

Таблица 33 - Основные показатели объектов, утилизации твердых бытовых отходов

|  |  |
| --- | --- |
| Действующие объекты | отсутствуют |
| Объекты захоронения | нет |
| Наличие несанкционированных свалок | нет |

# 4. Характеристика состояния и проблем в реализации энергосбережения, ресурсосбережения и учета сбора информации

На сегодняшний день разработаны:

|  |  |
| --- | --- |
| **Название документа**  | **Реквизиты (вид, номер, дата принятия) нормативно-правовых актов, которыми утверждены (одобрены) документы** |
|
| Документы территориального планирования: |
| Генеральный план поселения | Решение Совета депутатов Токмовского сельского поселения №1 от 30.08.2013г |
| Правила землепользования и застройки поселения | Решение Совета депутатов Токмовского сельского поселения №2 от 26.04.2011г |
| Документы стратегического планирования: |
| Прогноз социально-экономического развития муниципального образования на среднесрочный и долгосрочный период | Решение Совета депутатов Токмовского сельского поселения №2 от 29.12.2014г |

В соответствии Концепцией федеральной целевой программы "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года», в соответствии с которой одним из главных направлений развития аграрного и хозяйственного комплексов является создание предпосылок для устойчивого развития сельских территорий, включая:

• развитие социальной инфраструктуры и инженерного обустройства сельских поселений;

• улучшение жилищных условий сельского населения, поддержка комплексной компактной застройки и благоустройство сельских поселений.

За период действия Программы планируется выполнить следующие показатели:

- приведение в нормативное состояние теплосети, водоснабжения, водоотведения и газовой сети;

- увеличение объемов финансовых вложений в развитие благоустройства и содержание территории Токмовского сельского поселения.

**5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

## 5.1. Показатели качества поставляемого коммунального ресурса

Мероприятия в рамках данной Программы разрабатываемые и уже существующие элементы инфраструктуры разрабатывались в соответствии с:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;

- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

- СанПиН 2.1.1279-03 «Гигиенически требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;

- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест»;

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях общественных зданий и на территории жилой застройки»;

- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;

- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;

-СНиП 2.07.01-89\* «Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;

- СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

- Правилами устройства электроустановок;

- Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов;

- Инструкцией о ветеринарно-санитарных требованиях при проведении строительных, агро-мелиоративных и других земляных работ;

- Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (№372 от 16.05.2000г.).

Санитарная классификация существующих предприятий выполнена по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

Разработка настоящей Программы проводится в соответствии с действующими законами РФ, нормативными документами и местными территориальными актами, в том числе учтены требования таких документов как:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ;

- Земельный Кодекс Российской Федерации №136-ФЗ;

- Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года N 200-ФЗ;

- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года N 74-ФЗ;

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года N 7-ФЗ СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;

- Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21 декабря 2004 г. N 172-ФЗ;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;

- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;

- СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов;

- НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

Была определена градостроительная возможность, в первую очередь, использования муниципальных земель для целей строительства без нарушения экологического равновесия с определением границ водоохранных зон, границ охранных и санитарно-защитных зон существующих и проектируемых объектов производственного и коммунального назначения.

Базовая градостроительная документация:

 - Схема территориального планирования Республики Мордовия (институт ФГУП РосНИПИ Урбанистики, 2007-2008 гг.)

## 5.2. Показатели надежности систем ресурсообеспечения

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).

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее также - СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03).

На территории поселения расположены следующие объекты и сооружения, для которых предусматривается организация санитарно-защитных зон и санитарных разрывов.

Расстояние от распределительного газопровода высокого давления до фундаментов зданий и сооружений, устанавливается в размере 7 метров от оси газопровода в соответствии со СНиП 2.07.01.89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Охранные зоны магистрального газопровода высокого давления устанавливается в размере 25 м, в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов». Также для магистрального газопровода высокого давления устанавливается санитарный разрыв в зависимости от диаметра трубы и составляет 350 м., в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Охранные зоны газораспределительных станций устанавливаются в размере 100 метров в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов». СЗЗ газораспределительных станций устанавливаются в размере 300 м, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности систем водоснабжения и водоотведения;

- продолжительности перерывов водоснабжения и водоотведения.

Целевые показатели надежности системы электроснабжения устанавливаются в отношении:

- нормативное состояние сетей электроснабжения;

- бесперебойность подачи электроэнергии;

- обеспеченность населения в полном объеме отпускаемого электричества.

Целевые показатели надежности системы газоснабжения устанавливаются в отношении:

- нормативное состояние оборудования и сетей распределительного газопровода;

- бесперебойность подачи газа;

- обеспеченность населения газом в целом по поселению.

# 6. Перспективная схема электроснабжения

Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает надёжное электроснабжение поселения. Техническое состояние электрических сетей поселения удовлетворительное. Основной проблемой может является изношенность распределительных электрических сетей.

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 РМ 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.

Энергосберегающая политика реализуется на следующих принципах:

• приоритета повышения эффективности использования энергетических ресурсов над увеличением объемов их производства и потребления;

• рационального, эффективного использования энергоресурсов;

• обеспечения безопасности жизни и здоровья человека, социально-бытовых условий его жизни;

• сочетания интересов потребителей и поставщиков энергетических ресурсов в их эффективном использовании;

• эффективного применения органами государственной власти экономических мер воздействия на повышение уровня энергоэффективности хозяйственного комплекса Республики Мордовия;

• совершенствования систем учета потребления энергетических ресурсов, включая разработку топливно-энергетических балансов и энергетических паспортов;

• ответственности за нерациональное использование энергетических ресурсов;

• гласности и доступности информации о методах повышения эффективности использования энергетических ресурсов в реальном секторе экономики и социальной сфере.

Основное направление экономии электроэнергии в промышленности сводится к следующим моментам:

* Совершенствование технологических процессов.
* Улучшение качественных характеристик технологических процессов.
* Совершенствование конструкций зданий и сооружений.
* Рационализация структуры, режимов и эксплуатации осветительных установок.

Проектом предусматривается сохранение существующей схемы электроснабжения.

Таблица 34 - Дополнительная характеристика системы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование** | **Информация** | **Примечания** |
| 1 | Протяженности сетей | Вл-10 кв. = 24,08 км; Вл-04кв. =30,44км. |  |
| 2 | Состояние наружного освещения | Удовлетворительное |  |
| 3 | Состояние трасс ВЛ | Удовлетворительное |  |
| 4 | Износ ТП | 35 % |  |

# 7. Перспективная схема водоснабжения Токмовского сельского поселения

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:

1. Замена водопроводной сети протяженностью 24,5 км. материал - полиэтилен.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения, позволит обеспечить:

- бесперебойное снабжение поселения питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества;

- повышение надежности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);

 - модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы водоснабжения с учетом современных требований.

Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу сооружений и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей Токмовского СП.

Нормы водопотребления принимаются в соответствии со СНиП 2.04.02-84

Таблица 35

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **/п/п** | **Наименование** | **Нормы водопотребления, л/сутки** |
| 1 | Населённые пункты с численностью более 100 человек | 150 |

Данные нормы включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды домашнего скота и местной промышленности.

Расходы воды для целей пожаротушения, устанавливаются в зависимости от численности населения на следующей стадии проектирования.

Источником водоснабжения приняты подземные воды.

В зависимости от потребных расходов воды на территории поселения рекомендуется принять следующие схемы водоснабжения:

а) состав сооружений:

- водозаборные скважины;

- водопровод от скважин до разводящих уличных водопроводных сетей;

- водонапорная башня или подземный резервуар;

- пожарные открытые водоёмы.

**Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Токмовского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)**

Таблица 36

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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 сети распределит. водопровода, материал - полиэтилен (Токмовское СП) | Бесперебойное обеспечение населения питьевой водой | L=24,5 км | 46 829,8 | 2018-2028 | Улучшение качества поставляемых услуг | Средства республиканского бюджета |
|  | **Итого** |  |  | 46 829,8 |  |  |  |

# 8. Перспективная схема водоотведения Токмовского сельского поселения

Водоотведение осуществляется 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 Токмовском сельском поселении.

# 9. Перспективная схема обращения с ТБО

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.

Санитарное благоустройство территорий включает в себя сбор и удаление твердых бытовых отходов (ТБО); организацию работ по вывозу мусора; обезвреживание ТБО; уборку городских и сельских территорий.

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.

Развитие системы селективного сбора ТБО как в городе Саранске, так и распространение этого опыта на всю Республику, может дать не только прибыль от реализации вторсырья, но и уменьшить территории, занимаемые под свалки и полигоны и продлить срок их существования.

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения предлагается:

- 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.

Перспективные направления в области санитарной очистки Токмовского 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 Токмовского сельского поселения находится 1 контейнерная площадка для сбора ТКО, с расположенными на них 2 контейнерами, которые обслуживают 853 жителя.

В настоящее время применяются контейнеры вместимостью 1.1 м3.

Для обеспечения регулярной транспортировки и перехода на систему контейнерного сбора необходима установка контейнеров на территории муниципального образования.

Анализ необходимой обеспеченности контейнерами Токмовского сельского поселения представлен в таблице 37.

Таблица 37 - Определение необходимого количества контейнеров

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Токмовское сельское поселение** |
| 1 | Количество образующихся отходов в год, м. куб. | 1876,6 |
| 2 | Количество образующихся отходов в год, тонн | 269,55 |
| 3 | Численность населения, чел. | 853 |
| 4 | Средний норматив, м3/год | 2,2 |
| 5 | Средний норматив, тонн/год | 0,316 |
| 6 | Вывоз отходов в теплое время года, м. куб. (1 раз в день) | 5,14 |
| 7 | Вывоз отходов в холодное время года, м. куб. (1 раз в 3 дня) | 15,42 |
| 8 | Количество установленных контейнеров, шт. | 2 |
| 9 | Объем установленных контейнеров, м. куб. | 2,2 |
| 10 | Объем отходов, необеспеченный контейнерами в теплое время года, м. куб. | 5,14 |
| 11 | Объем отходов, необеспеченный контейнерами в холодное время года, м. куб. | 15,42 |
| **12** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 1,1 м3 в теплое время года** | **1** |
| **13** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 5,0 м3 в теплое время года** | **1** |
| **14** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 1,1 м3 в холодное время года** | **1** |
| **15** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 5,0 м3 в холодное время года** | **3** |

Согласно приведенным расчётам, в Токмовском сельском поселении в теплое время года необходима установка контейнеров для сбора ТКО от населения, в количестве 1 шт., вместимостью 1,1 м3 и в количестве 1 шт., вместимостью 5,0 м3. В холодное время года необходима установка контейнеров для сбора ТКО от населения, в количестве 1 шт., вместимостью 1,1 м3 и в количестве 3 шт., вместимостью 5,0 м3.[[2]](#footnote-2)

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

Таблица 38

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 - 1 ед. | 13 | 2018-2028 | Средства местного 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 - 3 ед. | 60 | 2018-2028 | Средства местного бюджета |
|  | **Итого** |  | **4 шт** | **73** |  |  |

# 10. Перспективная схема газоснабжения Токмовского сельского поселения

Подача природного газа в Токмовском сельском поселении предусматривается для целей отопления, приготовления пищи и горячей воды в жилой застройке.

Таблица 39

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование** | **Информация** | **Примечания** |
| 1 | Основное направление использования (приготовление пищи, отопление, технология) | Отопление, приготовление пищи |  |
| 2 | Промышленность (предприятия, расходы) | нет |  |
| 3 | Протяженности (Г1, , Г3) | 21200 м-низкое давление |  |
| 4 | Подземно, надземно |  |  |
| 5 | Материал труб |  |  |
| 6 | Наличие аварийных участков | нет |  |
| 7 | Планирование нового строительства, реконструкции | нет |  |
| 8 | Количество пунктов редуцирования, износ |  |  |
| 9 | Акты обследования технического состояния сетей | удовлетворительное |  |
| 10 | Анализ платежеспособности | 100% |  |
| 11 | Диспетчеризация | имеется |  |

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

# 11. Общая программа проектов

|  |
| --- |
| **Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Токмовского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)** |
| **№** | **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 сети распределит. водопровода, материал - полиэтилен (Токмовское СП) | Бесперебойное обеспечение населения питьевой водой | L=24,5 км | 46 829,8 | 2018-2028 | Улучшение качества поставляемых услуг | Средства республиканского бюджета |
|  | **Итого** |  |  | 46 829,8 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов Токмовского сельского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)** |
| **№ 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 - 1 ед. | 13 | 2018-2028 | Средства местного 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 - 3 ед. | 60 | 2018-2028 | Средства местного бюджета |
|  | **Итого** |  | **4 шт** | **73** |  |  |

# 12. Финансовые потребности для реализации программы

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 | 46 829,8 |  | 46 829,8 | - | - | - |
| 2 | Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов | 73 | - | - | - | 73 | - |
|  | **Всего по Программе** | **46 902,8** | **-** | **46 829,8** | **-** | **73** | **-** |

**13. Организация реализации проектов**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 | 46 829,8 | 4257,8 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 |
| **2** | Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов | 73 | 25 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего по Программе** | **46902,8** | **4282,8** | 4281,2 | 4281,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 | 4257,2 |

# 14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата за подключение

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 46 902,8 тыс. рублей.

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

# 15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

Цены (тарифы)
на электроэнергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей по Республике Мордовия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)** | **Единица измерения** | **с 01.01.2016 по 30.06.2016** | **с 01.07.2016 по 31.12.2016** |
| 1 | Одноставочный тариф | руб./ кВт\*ч | 3,12 | 3,25 |
| Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток  |
| 2.1 | Дневная зона (пиковая и полупиковая)  | руб./ кВт\*ч | 3,29 | 3,52 |
| 2.2  | Ночная зона  | руб./ кВт\*ч | 1,58 | 1,69 |

Информация
об утвержденных тарифах на коммунальные услуги на 2016 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Водоснабжение (руб./м3)** | **Водоотведение (руб./м3)** |
| **С 01.01. по 30.06** | **с 01.07. по 31.12** | **% роста для населения** | **С 01.01. по 30.06** | **с 01.07. по 31.12** | **% роста для населения** |
| **ЭОТ** | **население** | **ЭОТ** | **население** | **ЭОТ** | **население** | **ЭОТ** | **население** |
| Ковылкинский муниципальный район |
| ООО «Водоканал-Ковылкинский» | 22,84 | 22,84 | 23,73 | 23,73 | **103,9** | 21,8 | 21,8 | 22,93 | 22,93 | **105,18** |
| МУП МО Ковылкино «Ковылкинские городские сети» (с НДС)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «Саранскспецстрой» (с НДС) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МУП «Водоканал Ковылкинский» | 7,04 | нет | 8,27 | нет |  | 7,23 | нет | 8,49 | нет |  |
| СПОК «Кочелаевский» | 27,7 | 27,7 | 29,56 | 29,56 | **106,71** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тепловая энергия (руб./Гкал)** | **Горячая вода (руб./ м3)** |
| **С 01.01. по 30.06** | **с 01.07. по 31.12** | **% роста для населения** | **С 01.01. по 30.06** | **с 01.07. по 31.12** | **% роста для населения** |
| **ЭОТ** | **население** | **ЭОТ** | **население** | **ЭОТ** | **население** | **ЭОТ** | **население** |
| Ковылкинский муниципальный район |
| ООО «Водоканал-Ковылкинский»» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МУП МО Ковылкино«Ковылкинские городские сети» (с НДС) | 1970,94 | 1970,94 | 2108,91 | 2108,91 | **107,0** | 126,91 | 126,91 | 139,12 | 139,12 | **109,62** |
| ООО «Саранскспецстрой» (с НДС) | 1450,58 | 1450,58 | 1547,8 | 1547,8 | **106,7** |  |  |  |  |  |
| МУП «Водоканал Ковылкинский» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СПОК «Кочелаевский» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Розничные цены
на природный газ, реализуемый населению на территории Республики Мордовия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направления использования газа населением** | **Единица измерений** | **с 1 июля 2016 г. по 30 июня 2017 г.** | **с 1 июля 2017 г. по 30 июня 2018 г.** | **с 1 июля 2018 г. по 30 июня 2019 г.** |
| 1. Природный газ для потребителей, не оснащенных приборами учета расхода газа: | руб./ 1 м3 | 6,61 | 6,81 | 7,01 |
| 1.1 Природный газ, используемый: для приготовления пищи и нагрева воды с использованием газовой плиты;для нагрева воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения;для приготовления пищи и нагрева воды с использованием газовой плиты и нагрева воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения |
| 1.2 Природный газ, используемый для отопления жилых помещений | руб./1000 м3 | 4439,0 | 4572,0 | 4709,0 |
| 1.3 Природный газ, используемый для отопления нежилых помещений (индивидуальных бань, гаражей, теплиц, оранжерей) | руб./1000 м3 | 6130,0 | 6314,0 | 6503,0 |
| 1.4 Природный газ, используемый для подогрева корма для скота | руб./1000 м3 | 5691,0 | 5862,0 | 6038,0 |
| 2. Природный газ для потребителей, оснащенных приборами учета расхода газа | руб./1000 м3 | 5041,0 | 5192,0 | 5348,0 |

С учетом таблиц приведенных выше, можно отметить повышение тарифа и как следствие расходов населения на коммунальные услуги. Дальнейшее прогнозирование расходов зависит от инфляции, прогноз которой приведен ниже.

**Прогноз
индексов-дефляторов и инфляции до 2030 г. (в %)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   | **отчет - по сопоставимому кругу предприятий** | **в среднем за год к предыдущему году** | **в среднем за год** |
| **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021-2025** | **2026-2030** | **2016-2030** |
| Платные услуги населению | 1 |  |  |  |  |  | 106,5 | 106,0 | 105,9 | 105,5 | 105,4 | 104,7 | 103,5 | 104,7 |
| 2 | 108,6 | 105,3 | 108,7 | 108,0 | 107,8 | 106,4 | 106,2 | 105,7 | 105,7 | 105,3 | 104,7 | 103,9 | 104,8 |
| 3 |  |  |  |  |  | 106,9 | 106,7 | 106,7 | 106,1 | 105,7 | 105,4 | 104,8 | 105,6 |
| Инфляция (ИПЦ) среднегодовая | 1 |  |  |  |  |  | 105,3 | 105,3 | 105,1 | 104,9 | 104,3 | 103,9 | 102,7 | 103,8 |
| 2 | 108,4 | 105,1 | 107,1 | 105,4 | 104,9 | 105,4 | 105,3 | 105,1 | 104,7 | 104,3 | 103,7 | 102,6 | 103,7 |
| 3 |  |  |  |  |  | 104,9 | 104,8 | 104,3 | 104,1 | 103,7 | 103,5 | 103,0 | 103,6 |

# 16. Модель для расчета программы

Моделью расчетов по Программе были предусмотрены расчеты сроков выполнения мероприятий программы, уровня необходимого финансирования, распределение затрат и возникающих экономических эффектов по годам. Для обеспечения сопоставимости вариантов все цены были приняты на уровне 01.01.2017 года.

Эффект от каждого мероприятия был учтен отдельно, при реализации мероприятий в совокупности возможен больший экономический эффект за счет «наложения» эффекта от одного мероприятия на эффект от другого.

**Приложение**

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