**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ПАЛАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РУЗАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

 **Решение**

 **от 13 сентября 2017 года № 14/52**

**О вынесении на публичные слушания проекта решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг»**

# В соответствии с решением Совета депутатов Палаевского сельского поселения от 14.11.2005г № 46 «Об утверждении Положения о порядке проведения публичных слушаний на территории Палаевского сельского поселения», Устава Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района,

**Совет депутатов Палаевского сельского поселения**

**РЕШИЛ:**

 1. Опубликовать и вынести на публичные слушания проект решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг», внесенный в порядке инициативы Совета депутатов Палаевского сельского поселения (приложение 1).

2. Определить, что место и время проведения публичных слушаний

устанавливается в соответствии с графиком (приложение 2).

3. Установить, что организация и проведение публичных слушаний

осуществляется рабочей группой (приложение 3).

4. Предложения по проекту решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на2018-2028гг»принимаются рабочей группой по 28 сентября 2017 года

 включительно в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений по проекту решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг»

по адресу: с. Палаевка, ул.Садовая, д.17 (тел. 51-3-40)

21) с 8.00 до 17.00, кроме субботы и воскресенья.

5. Обсуждение проекта решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг» осуществляется в порядке, установленном Положением о порядке проведения публичных слушаний.

6. Настоящее решение вступает в силу со дня его обнародования в

 информационном бюллетене.

Глава Палаевского

сельского поселения: К.Б.Кузнецова

Приложение 2

к решению Совета депутатов

Палаевского сельского поселения

от 13.09.2017 года № 14/52

**График проведения публичных слушаний по проекту решения Совета депутатов Палаевского**

**сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата проведения публичных слушаний | Время проведения публичных слушаний | Место проведения публичных слушаний |
| 1 | 28.09.2017 | 15.00 | Палаевская ООШ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Приложение 3

к решению Совета депутатов

Палаевского сельского поселения

от 13.09.2017 года № 14/52

**Рабочая группа по организации и проведению публичных слушаний по проекту решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения «Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг».**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Должность |
| 1.Богдашкина Татьяна Михайловна | Заместитель главы администрации Палаевского сельского поселения |
| 2.Рыбин Константин Павлович | Депутат Совета депутатов Палаевского сельского поселения, преподаватель |
| 3.Родионова Татьяна Васильевна | Гл.бухгалтер бухгалтерии администрации Палаевского сельского поселения |
|  |  |

 Приложение 4

к решению Совета депутатов

Палаевского сельского поселения

от 13.09.2017 года № 14/52

**Форма внесения предложений**

**по проекту решения Совета депутатов Палаевского сельского поселения**

**«Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг».**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Глава, статья. Часть статьи, пункт | Текст проекта решения | Текст поправки | Текст проекта решения с учетом поправки | Кем внесена поправка |
| Ф.И.О. гражданина (граждан) внесшего предложения | Домашний адрес, телефон | Данные о документе, удостоверяющем личность | Место работы (учебы) |

ПРОЕКТ

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ПАЛАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУЗАЕВСКОГО МУНИЦПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**РЕШЕНИЕ**

с. Палаевка

**«Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг».**

Руководствуясь Уставом Палаевского сельского поселения, Совет депутатов Палаевского сельского поселения

**РЕШИЛ**:

1. Утвердить Программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг». (прилагается).

2. Настоящее решение подлежит обнародованию в информационном бюллетене Палаевского сельского поселения и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Рузаевского муниципального района в сети «Интернет» по адресу: ruzaevka-rm.ru.

Глава Палаевского сельского поселения: К.Б.Кузнецова

**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 Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг**

**Программный документ**

**(Том 1)**

Директор ГУП РМ «Мордовкоммунсервис»

 Ю. Ю. Корнишин

|  |
| --- |
| **Оглавление** |
| 1. | Паспорт программы | 2 |
| 2. | Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры | 18 |
|  | 2.1 Существующая система водоснабжения | 18 |
|  | 2.2 Электроснабжение | 19 |
|  | 2.3 Существующая система сбора и утилизации ТБО Палаевского сельского поселения и перспектива ее развития2.4 Система газоснабжения2.5 Система водоснабжения2.6 Система теплоснабжения | 19202021 |
| 3. | Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 22 |
|  | 3.1 Перспективная схема водоснабжения | 22 |
|  | 3.2. Перспективная схема электроснабжения | 22 |
|  | 3.3 Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов | 22 |
|  | 3.4 Перспективная схема газоснабжения | 23 |
| 4. | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры | 24 |
|  | 4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | 24 |
|  | 4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения | 24 |
| 5. | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения | 25 |

1. **Паспорт программы**

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

**Введение**

**КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЛАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУЗАЕВСКОГО РАЙОНА**

**Рельеф, климат, растительность, гидрография**

Рузаевский муниципальный район, в состав которого входит Палаевское сельское поселение расположен в центральной части Республики Мордовия. Территория района с юга имеет общую границу с Пензенской областью, на северо-западе - со Старошайговским, Кадошкинским на севере - с Лямбирским, на западе и юго-западе - с Инсарским, на востоке - с го Саранск, на юго-востоке - с Кочкуровским районами Республики Мордовия. Палаевское сельское поселение расположено на юго-западе Рузаевского района.

Общая площадь территории сельского поселения составляет 4047 га.

В состав Палаевского сельского поселения входит 2 населенных пункта: с. Палаевка- 437 человек, д. Озерки- 18 человек (по состоянию на 01.01 2017 года).

Палаевка, село, центр сельской администрации в Рузаевском районе. Население преимущественно мордва. Расположено на речках Дивеевке и Палаевке, в 30 км от районного центра и железнодорожной станции Рузаевка.

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения Чукальского сельского поселения размещаются в с. Палаевка.

Границы Палаевского сельского поселения установлены в соответствии с Законом Республики Мордовия от 7 февраля 2005 г. N 14-З1 «О внесении изменений «Об установлении границ муниципальных образований Рузаевского района, муниципального образования Рузаевского район и наделении их статусом сельского поселения, сельского поселения и муниципального района» и схемой территориального планирования района.

Транспортная инфраструктура Палаевского СП представлена автомобильными дорогами регионального и местного значения.

Основные транспортные связи (с райцентром и столицей) осуществляются по автомобильным дорогам личным и общественным автотранспортом. Исходя из прогнозов по увеличению личного транспорта предлагается, что количество занятых в отрасли, обслуживающей автотранспорт.

**Климат**

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

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

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

Палаевское сельское поселение находится в зоне достаточного увлажнения.

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

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

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.

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

Отрицательные температуры наблюдаются в течение пяти месяцев.

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

Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -30˚ и -17˚.

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

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

Согласно СНиП 23-01-99, табл. 3.1., 3.2., преобладающее направление ветра за июнь-август - северное, за декабрь-февраль - южное.

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

**Рельеф**

Территория Палаевского сельского поселения представляет собой плосковершинную крупнохолмистую моренную и частично водноледниковую равнину, абсолютной высотой 200-230 м. Поверхность слаборасчлененаовражнобалочной и речной сетью бассейнов рек.

Склоны основных долин преимущественно пологие, до 10-15°, террасированные (до трех надпойменных террас, как правило, с узкими глубоковрезанными (3-5 м) протоками, староречьями, поймами. Междуречья широкие, по большей части, с крутыми склонами, изрезанными густой сетью оврагов-отвершков в верховьях. Основные автомобильные дороги широко используют поверхности междуречий и низких надпойменных террас.

**Гидрография, гидрология**

На территории Палаевского сельского поселения протекают р. Урляй и р. Ивче- притоки р. Инсар.

Реки бассейна Инсар имеют хорошо разработанные долины и широкие поймы. Долины рек асимметричные, извилистые, трапецеидального поперечного профиля. Реки мелководны и представляют собой чередование ярко выраженных плесов и перекатов. Долины рек имеют разный возраст, но все они древние, широкие, разработанные, с хорошо развитой поймой.

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

Реки имеют смешанные источники питания: преобладает снеговое питание, некоторое участие принимают подземные воды и дожди. Соотношение этих источников зависит от ландшафтных усло­вий. Доля снегового питания варьирует от 60 до 90 %. Средние ве­личины подземного питания варьируют от 7 до 20 %. Величина дожде­вого летне-осеннего паводкового стока составляет 5 - 10 %.

По характеру внутригодового распределения стока реки относятся к восточноевропейскому типу, который характеризуется высоким половодьем, низкой летней и зимней меженью и повышенным стоком в осенний период.

Начало половодья на реках приходится на конец марта - начало апреля, максимума половодье достигает в середине апреля и спадает к середине мая. Подъем осуществляется в среднем за 10 - 12 дней, спад более растянут - до 20 - 25 дней. В годы с ранней или поздней весной фазы половодья смещаются на 1 - 2 декады. По­ловодье обычно проходит одной волной. Суммарный объем весеннего половодья складывается из снегового, дождевого и подземного стоков. В среднем за многолетний период снеговой сток составляет 87 - 99 %, дождевой - от 0 до 3 %, под­земный - от 1 до 10 %. В начале июня у рек устанав­ливается устойчивая межень, продолжающаяся до начала - середины октября, когда обложные осенние дожди формируют осенние паводки. Увеличение стока в теплый период на реках наблюдается ежегодно, однако четко выраженные дождевые паводки в отдельные годы отсутс­твуют. В конце ноября - начале декабря устанавливается зимняя ме­жень, наиболее глубокая перед началом очередного весеннего половодья.

Средний модуль годового стока (количество воды в литрах, стекающее с 1 км 2 территории в 1 с) колеблется от 3,5 до 5,0 л/с с 1 км 2 .

Тепловой режим рек зависит от погодных и климатических условий и параметров водных потоков. Температура воды рек изменяется не только во времени, но и по длине рек. Максимальная температура воды у поверхности на реках летом - около 20°C. По длине ре­ки температура изменяется под влиянием вод притоков, часто более теплых. Появление на реках льда начинается с момента устойчивого перехода температуры воздуха к отрицательным значениям. Вначале лед появляется у берегов, на отмелях.

Ледостав обычно отмечается в конце ноября - первой половине декабря и продолжается 4-5 месяцев. Толщина льда к концу зимы дос­тигает 40 - 60 см, а в суровые зимы при малой толщине снежного покрова - 1 м. Малые реки и ручьи зимой часто перемерзают. Весен­нее таяние ледяного покрова начинается с таяния снега на поверх­ности льда. Ледоход обычно начинается через 8 - 10 дней после на­чала половодья перед его максимумом.

Сток наносов рек определяется в основном процессами плоскост­ного смыва. Размер твердого расхода и, в частности, мутность воды зависят не от скорости течения, а от плоскостной эрозии в бассей­не. Преобладающая часть годового стока наносов (75 - 95 %) прохо­дит в весенние месяцы. Наименьшие расходы наносов наблюдаются в зимние месяцы (1 - 4 % годового стока наносов).

Средняя годовая мутность изменяется от 100 до 500 г/м3 в пе­риод весеннего половодья до 25 - 50 г/м3 в период летне-осеннего и зимнего сезонов. По химическому составу воды рек отно­сятся к классу гидрокарбонатных. Их минерализация варьирует от 200 до 500 г/л

Искусственные водоемы - водохранилища являются водоемами комплексного использования. Все водохранилища сезонного регулирования, с земляными низконапорными плотинами. На территории Палаевского сельского поселения находится искусственный водоем-водохранилище площадью 0,730 км2 состоящий на балансе Рузаевского района.

 Болота и заболоченные земли распространены преимущественно в поймах рек, встречаются в пониженных местах оврагов и балок, особенно в их верховьях и образуются в связи с избытком атмосферных осадков или выходом на поверхность грунтовых вод в районах с затрудненными условиями поверхностного стока или полным его отсутствием.

**Геологическое строение, тектоника**

Рассматриваемая территория целиком расположена в пределах одной из крупных структур Русской платформы - Волжско-Камской антеклизе. Последняя, системой региональных разломов, расчленена на ряд сводовых поднятий, прогибов и впадин. Одно из таких сводовых поднятий -Токмовское поднятие, занимает значительную часть площади Мордовской Республики. По разломам отдельные блоки кристаллического фундамента платформы, поднятые на разные высоты, оказывают существенное влияние на характер современного рельефа. На территории поселения хорошо просматриваются, выраженные в рельефе тектонические разломы господствующего северо-восточного, а также меридионального направлений, ограничивающие блоки и сопровождающиеся полосами повышенной трещиноватости коренных пород. По этим полосам образовались долины наиболее крупных рек территории, что хорошо видно на представляемой карте.

В геологическом строении поселения участвуют кроме пород четвертичного комплекса, отложения карбона, перми, нижнего мела и палеоген-неогена. Наиболее древними породами осадочного чехла платформы являются каменноугольные отложения, представленные карбонатными породами среднего отдела (башкирский и московский ярусы). Башкирский ярус в поселение отсутствует, московский - развит повсеместно и представлен (снизу вверх): верейским, каширским, подольским и мячковским горизонтами.

Верейский горизонт - глины и алевролиты с прослоями песчаников, известняков, доломитов, мощность 15-26 м.

Каширский горизонт - известняки, доломиты, мощностью 34 м.

Подольский и мячковский горизонты - известняки доломитизированные, переслаивающиеся с доломитами. Общая мощность 90 м.

Верхнекаменноугольные отложения в районе отсутствуют.

Большую часть площади поселения занимают породы мезозоя, среди которых наибольшее развитие получили юрские и нижнемеловые отложения.

Юрские отложения залегают на размытой поверхности пермских отложений. Их выходы отмечаются на склонах долин крупных рек и представлены они преимущественно мелководными морскими отложениями среднего (бат, байос) и верхнего отделов (келловей, оксфорд, кимеридж, волжский ярусы).

Среднеюрские отложения (J2) -батский ярус (J2bt) - развит повсеместно. Состоит из толщи серых, коричневато-зеленых и желтых глин (7-16м) с прослоями и линзами кварцевого песка. Выше залегают пески желто-серые слюдистые и глинистые, алевролиты, прослои песчаников (5-40 м).

Байосский ярус (J2bs) - серые, местами алевритистые глины (4-12 м), в основании брекчиевидные песчаники (0,4 м).

Верхнеюрские отложения (J3) -келловейский ярус (J3cl) - серые алевриты, часто известковистые, глинистые, прослойки глин (1,5-8 м).

Оксфордский-кимериджский ярусы (J3 ok-km) - глины плотные, известковистые и слюдистые с прослоями и линзами алевритов, желваками фосфоритов, общая мощность 44 м.

Волжский ярус (J3v) - глины с конкрециями и прослоями фосфоритов (2-4 м), выше мергели, сланцеватые глины (4-4,5 м), общая мощность 3-9 м.

Меловые отложения (К). В поселение присутствуют и занимают значительные площади отложения нижнего отдела мела (неоком). Отложения верхнего отдела мела в поселение отсутствуют. Нижняя часть разреза неокома (К1nс) состоит из глин (берриас, 1,5-2,5 м), валанжинского яруса (КIv) - глауконитовые разнозернистые глинистые пески, песчанистые глины, с гнездами, кварц-глауконитовых песков, галечников и конкрециями фосфорита (0,3-4,5 м).

Готерив-барремский ярусы (КIg-br) - в нижней части глины серые и черные плотные, песчанистые, с желваками пирита, выше пески кварц-глауконитовые мелкие, слюдистые, глинистые; алевриты тонкослоистые, прослои жирных глин (48-80 м).

Аптский ярус (КIар) - глины серые и черные сланцеватые песчанистые, выше битуминозные сланцы и мергели в виде прослоев в толще песков и глин, пласты песчаников. В кровле пески глауконитово-кварцевые с прослоями известковых песчаников (40-42 м).

Верхний палеоген - нижний неоген (Р3-N1) Миоцен-олигоценовые отложения, преимущественно пески, разнозернистые, кварцевые, мощностью 17-32 м.

Неоген-нижнечетвертичные отложения (окский горизонт) (N-QI) - аллювиальные, водноледниковые, ледниковые al, fg, gl N-QI - суглинки серые, карбонатные с мелкими валунами, галечником, гравием из окремненных известняков, кремней и полуразрушенных (выветрелых обломков гранитов). Мощность 50-70 м. Эти отложения выполняют участки переуглубленных долин на междуречье Сивинь - Рудня.

Среднечетвертичные отложения fg(QII) -водноледниковые пески кварцевые разнозернистые, серые с прослоями грубозернистых песков, переходящие в мелкогалечныегравелиты, мощность до 26 м. Местами покрывают междуречья, обнажаются на их склонах и склонах долин крупных рек.

glQIIdn- суглинки моренные, днепровского оледенения красновато-коричневые, темно-серые, с гнездами разнозернистых кварцевых песков, галечников, гравия, валунов кристаллических пород. Мощностью 1-5 м. Покрывают местами междуречья.

fglQIIdn- отложения периода отступления днепровского оледенения, развиты широко на поверхности междуречий. Состав - пески светло-серые, светло-желтые глинистые, мощность от 1-3 до 10 м (в дюнах).

**Население и населенные пункты Палаевского сельского поселения.**

На территории Палаевского сельского поселения расположены 2 населенных пунктов:

* с. Палаевка;
* д. Озерки.

Административным центром является с. Палаевка.

Площадь сельского поселения -40,47 км2.

Общая численность населения 455 человек.

Таблица 1. Общая численность населения МО в 2017 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Женское население** | **Мужское население** | **Детское население до 18 лет** | **Население трудоспособного возраста** | **Население старше трудоспособного возраста** | **Население младше трудоспособного возраста** | **Всего** |
| с.Палаевка | 227 | 233 | 78 | 233 | 127 | 75 | 437 |
| д.Озерки | 7 | 9 | 2 | 11 | 5 | 1 | 18 |
| всего | 235 | 242 | 79 | 266 | 132 | 79 | 477 |

**Экономическая характеристика Палаевского сельского поселения**

**а) Агропромышленный комплекс**

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

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

На территории Палаевского сельского поселения имеется животноводческая ферма молодняка КРС, с общим поголовьем скота 770 голов – ЗАО «ВКМ АГРО».

**б) Образование**

В Палаевском сельском поселении имеется Палаевская основная общеобразовательная школа.

На территории Палаевского СП отсутствуют действующие детские дошкольные учреждения.

**в) Транспорт**

**Автомобильный транспорт**

Пассажирские и грузовые перевозки производятся частными транспортными средствами.

**Железнодорожный транспорт**

Территорию Палаевского сельского поселения не пересекает железная дорога. На расчётный период развитие этой инфраструктуры не намечается.

**г) Торговля**

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

На территории сельского поселения функционируют:ИП «МИК».

**д) Жилищно-коммунальное хозяйство**

Общая площадь жилищного фонда сельского поселения, находящаяся на территории Палаевского сельского поселения на 01.01.2017 года составляет 14500м2, в том числе:

- в частной собственности: 14000 м2

-в муниципальнойсобственности: 500 м2.

**е) Водоснабжение**

Источником водоснабжения Палаевского сельского поселения являются подземные воды. На территории сельского поселения находятся 6артскважин, одна из которых не действует.

Система централизованного водоснабжения Палаевского сельского поселения развита слабо.

Жители д.Озерки пользуется водой из индивидуальных колодцев.

Водоснабжение сельскохозяйственных предприятий осуществляется от собственных артскважин, на территории предприятия ЗАО «ВКМ АГРО» находятся артскважины, 3 из которых обслуживают данное предприятие.

**ж) Электроснабжение**

В настоящее время электроснабжение сельского поселения централизованное.

Собственных источников электроснабжения Палаевское сельское поселение не имеет, поэтому электроснабжение осуществляется через опорные подстанции 110/10 кВ.

Распределение электроэнергии между потребителями поселения осуществляется на напряжение 10 кВ.

Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает надёжное электроснабжение поселения. Основной проблемой является изношенность распределительных электрических сетей.

**з) Газоснабжение**

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры Палаевского сельского поселения является состояние газификации.

В настоящее время в Палаевском сельском поселении газом обеспечено 93 % населения.

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.Виды застроек населенного пункта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Количество частных домов** | **Количество зданий коммерч. назначения** | **Количество многоквартирных домов** | **Количество общежитий** | **Количество администр. зданий** | **Количество производственных зданий** |
| с.Палаевка | 193  | - | - | - | 3 |  |
| д.Озерки | 33  |  |  |  |  |  |

Таблица 3.Анализ и прогноз жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Ед.изм. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2020г. | 2024г. | 2028г. |
| 1 | Общая площадь жилищного фонда на конец года | тыс.кв.м | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| 2 | В том числе муниципальной собственности | тыс.кв.м | 0.7 | 0.5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 3 | В частной собственности | тыс.кв.м | 13.7 | 14.0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| 4 | Площадь общежитий | тыс.кв.м | - | - |  |  |  |  |
| 5 | Доля жилищного фонда, оборудованного: | тыс.кв.м |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Централизованным водоснабжением | тыс.кв.м | 10.8 | 10.8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| 7 | Централизованной канализацией | тыс.кв.м | 3.0 | 3.0 | 3,0 | - | - | - |
| 8 | Централизованным электроснабжением | тыс.кв.м |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Природным газом | тыс.кв.м | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
| 10 | Общая площадь ветхого и аварийного жилья | тыс.кв.м |  |  |  |  |  |  |

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

**2.1.Существующая система водоснабжения**

Источником водоснабжения Палаевского сельского поселения являются подземные воды. На территории сельского поселения находятся 6артскважин, 1 из которых недействующая.

Система централизованного водоснабжения Палаевского сельского поселения развита слабо.

Схема водоснабжения с. Палаевка следующая: вода из артезианских скважин насосами I подъема подается в водонапорные башни (высота ствола башни - 10 м), из которых далее поступает в сеть к потребителям.

Жители д. Озерки пользуется водой индивидуальных колодцев.

Обеспечение населения Палаевского сельского поселения водопроводом составляет 94%.

Таблица 5 - Сети водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Протяженность, м** | **Материал сетей** | **Износ, %** | **Диаметр трубопровода, м** |
| 1 | 2012 | 4134 | полиэтилен |  | 63 |

Снабжение абонентов холодной питьевой водой муниципального образования Палаевского сельского поселения осуществляется через систему сетей водопровода. Водопроводная сеть выполнена различным диаметром и уложена, в основном по тупиковой схеме в подземном исполнении.

Существующие мощности водопроводных сооружений и диаметры трубопроводов обеспечивают подачу расчетных расходов воды к потребителям.

На сегодняшний день водоподготовка на территории Палаевского сельского поселения Рузаевского муниципального района не производится, вода после подъема подается в водонапорную башню и далее в распределительную сеть.

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

**2.2. Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Палаевского сельского поселения, осуществляет ПАО «МРСК Волги» «Мордовэнерго».

Внастоящее времяэлектроснабжение сельского поселения централизованное. Схема электроснабжения сельского поселения выполнена с применением ЛЭП напряжением 10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, находящиеся на балансе Рузаевского РЭС. Всего числится 8 трансформаторных подстанций. Воздушные линии электропередачи трансформаторные подстанции требуют капитального ремонта. Собственных генерирующих источников в районе нет.

**2.3 Существующая система сбора и утилизации 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.

Неутилизируемые отходы промышленных предприятий не вывозят транспортом 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 6 - Основные показатели объектов, утилизации твердых бытовых отходов

|  |  |
| --- | --- |
| Действующие объекты | отсутствуют |
| Объекты захоронения | Скотомогильник №2 1000м на восток от с.Палаевка,2000м на юго-запад от д.Озерки |

**2.4 Система газоснабжения**

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры Палаевского сельского поселения является состояние газификации.

В настоящее время в Палаевском сельском поселении газом обеспечено 93% населения.

Поселение обеспечивается природным газом с помощью газопровода высокого давления 1 категории с давлением 1,2 МПа и газопровода среднего давления с давлением 0,3 МПа. Природный газ поставляется филиалом ОАО «Мордовгаз» и ОАО «Мордовгазификация».

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

Жители населенных пунктов, в которые природный газ не поступает, используют сжиженный газ для приготовления пищи и горячей воды, а также для отопления жилых домов. Сжиженный газ поставляется с Саранской ГНС.

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

**2.5 Система водоотведения**

Система централизованного водоотведения в Палаевском сельском поселении существует частично по ул.60 лет Октября, ул. Новая, выгребные ямы в частном секторе.

Сточные воды от частных жилых домов и общественных зданий, имеющих водопроводные вводы от уличных сетей, отводятся непосредственно на рельеф в пониженные места. То же относится и к жилым домам, снабжающимся водой от водоразборных колонок или шахтных колодцев.

Во всех населенных пунктах Палаевского сельского поселения для индивидуальных владельцев может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов.

**2.6 Система теплоснабжения**

На территории Палаевского сельского поселения централизованных источников тепла (котельных) нет. Жилой сектор населенных пунктов представляет собой индивидуальную усадебную застройку.

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

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

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

**3.1 Перспективная схема водоснабжения**

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

Мероприятия по реконструкции системы водоснабжения были осуществлены в 2011 году. Вторым этап планируется проведение ремонта водозаборного узла, который подразумевает строительство 2 павильонов и ограждения.

Таблица 19

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 | Ремонт водозаборного узла |  |  | 1 600 | 2017-2027 |  | Средства республиканского бюджета |
|  | Итого |  |  | 1 600 |  |  |  |

**3.2 Перспективная схема электроснабжения**

В Палаевском сельском поселении не требуется реконструкция объектов распределительных сетей электроснабжения.

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

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

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

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.

Все несанкционированные свалки на территории сельского поселения подлежат ликвидации.

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 уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега.

Анализ необходимой обеспеченности контейнерами [Палаевского сельского поселения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D1%83%D1%80%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)представлен в таблице 19.

На территории Палаевского сельского поселения отсутствуют контейнерные площадки для сбора ТКО.

В настоящее время заключение договора на предосавление услуг по сбору ТКО с компанией ООО «Чистый город» находится на стадии оформления.

Анализ необходимой рекомендованной обеспеченности контейнерами [Палевского сельского поселения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D1%83%D1%80%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)представлен в таблице 19

Таблица 20 – Определение необходимого количества контейнеров

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Палаевское сельское поселение** |
| 1 | Количество образующихся отходов в год, м. куб. | 1001 |
| 2 | Количество образующихся отходов в год, тонн | 143,78 |
| 3 | Численность населения, чел. | 455 |
| 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) | 2,74 |
| 7 | Вывоз отходов в холодное время года, м. куб. (1 раз в 3 дня) | 8,22 |
| 8 | Количество установленных контейнеров, шт. | 0 |
| 9 | Объем установленных контейнеров, м. куб. | 0 |
| 10 | Объем отходов, необеспеченный контейнерами в теплое время года, м. куб. | 2,74 |
| 11 | Объем отходов, необеспеченный контейнерами в холодное время года, м. куб. | 8,22 |
| **12** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 1,1 м3 в теплое время года** | 3 |
| **13** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 5,0 м3 в теплое время года** | **0** |
| **14** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 1,1 м3 в холодное время года** | **8** |
| **15** | **Необходимое количество дополнительных контейнеров 5,0 м3 в холодное время года** | **0** |

Согласно приведенным расчётам, в [Палаевском сельском](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D1%83%D1%80%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) поселениисуществует необходимость установки дополнительных контейнеров для сбора ТКО от населения в колличестве 3 штук вместимостью 1,1 м3 в теплое время года и в колличестве 8 штук вместимостью 1,1 м3 в холодное время года.

Таблица 21

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 – 8 шт. | 149 | 2018-2028 | Средства местного бюджета |
|  | **Итого** |  | **8 шт** | **149** |  |  |

**3.4 Перспективная схема газоснабжения**

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

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

**4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

**4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса**

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

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

**4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

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

**5.Финансовые потребности для реализации программы**

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

Таблица 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по источникам финансирования** |
| **Бюджетные средства всех уровней** | **Средства населения (плата за подключение)** | **Кредиты (инвестиционная надбавка к тарифам)** | **Прочие инвесторы застройщики** |
| 1 | Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения | **1600** | **1600** | - | - | - |
| 2 | Программа инвестиционных проектов развития системы системы сбора и утилизации ТБО | **149** | **149** |  |  |  |
|  | Всего по Программе | **1749** | **1749** |  |  |  |

**6. Организация реализации проектов**

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальногообразованияна 2017 - 2027 годы (тыс. руб.)**

Таблица 14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****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 | 1600 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 | 145,4 |
| **2** | Программа инвестиционных проектов развития системы системы сбора и утилизации ТБО | 149 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
|  | Всего по Программе | 1749 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 | 158,9 |

**7. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

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

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

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

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2018 - 2028 годы составляет 1749тыс. рублей.

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

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

**Расчет критериев доступности**

Постановлением Правительства РФ от28.08.2009 г. № 708 «Об утверждении основ формирования предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» доступность для граждан платы за коммунальные услуги определяется на основе устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги (далее - критерии доступности), в которую включаются, в том числе, следующие критерии доступности:

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

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

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

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

- уровень благоустройства жилищного фонда;

- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах;

- коэффициент покрытия прогнозной потребности в услугах;

- коэффициент покупательской способности граждан.

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