

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

**Программный документ**

(Том 1)

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



1.	Паспорт программы	3
2.	Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры	24
2.1.	Существующая система водоснабжения	24
2.2.	Система электроснабжения	24
2.3.	Система теплоснабжения	24
2.4.	Система газоснабжения	25
2.5.	Система водоотведения	25
2.6.	Система сбора и утилизации ТБО	25
3.	Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы	26
3.1.	Перспективная схема водоснабжения	26
3.2.	Перспективная схема электроснабжения	26
3.3.	Перспективная схема водоотведения Мамолаевского сельского поселения	27
3.4.	Перспективная схема обращения с ТБО	27
3.5.	Перспективная схема газоснабжения	28
3.6.	Перспективная схема теплоснабжения	28
4.	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	29
4.1.	Показатели качества поставляемого коммунального ресурса	29
4.2.	Показатели надежности систем ресурсоснабжения	29
5.	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	30
5.1.	Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения Мамолаевского поселения 2018-2028 годы (в ценах 2016)	30
5.2.	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и	31

вывоза бытовых отходов Мамолаевского сельского поселения 2018-

2028 годы (в ценах 2016)

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

32

Основания для разработки	Градостроительный кодекс Российской Федерации; Указ Президента Российской Федерации от 12.05.2011 № 204 «О разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; Федеральный закон от 23.11.2004. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральный закон от 28.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 года №321. В соответствии с пунктом 4/1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет «Утвердить прилагаемые требования к программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия»
Муниципальный исполнительный координатор Программы	Администрация Мамолаевского сельского поселения Коммунального муниципального района Республики Мордовия
Разработчик Программы	Государственное Унитарное Предприятие Республика Мордовия «Морловкоммусервис»
Контроль за реализацией программы	Глава Мамолаевского сельского поселения;
Цели Программы	модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Мамолаевского сельского поселения;



## 1. Паспорт программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Мамолаевского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия на 2018-2028 гг (далее - Программа)
Основания для разработки	Градостроительный кодекс Российской Федерации. Приказ Министерства Регионального развития РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». Федеральный закон от 23.11.2004г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 года №502. В соответствии с пунктом 4/1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет «Утвердить прилагаемые требования к программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Мордовия»
Муниципальный заказчик-координатор Программы	- администрация Мамолаевское сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия
Разработчик Программы	- Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис»
Контроль за реализацией программы	- Глава Мамолаевского сельского поселения;
Цели Программы	- модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Мамолаевского сельского поселения;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Мамолаевского сельского поселения;</li> <li>- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.</li> <li>- улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Мамолаевского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения.</li> </ul>
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.</li> <li>4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.</li> <li>5. Снижение потребления энергетических ресурсов.</li> <li>6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.</li> <li>7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.</li> </ol>
Сроки и этапы реализации Программы	2018 - 2028 гг.
Мероприятия Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реконструкция водопровода</li> <li>2. Приобретение баков для сбора ТБО объемом 5 м<sup>3</sup> - 1 шт; 1,1 м<sup>3</sup> - 11 шт.</li> </ol> <p>В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доля расходов обеспечения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - 10%</li> <li>- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги - 100%</li> </ul> <p>Приведенные данные свидетельствуют о доступности коммунальных ресурсов населения.</p>
Исполнители основных мероприятий	- администрация Мамолаевского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия;

<p>Ожидаемые результаты</p>	<p>Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Мамолаевского сельского поселения, снижение эксплуатационных затрат на содержание объектов коммунальной инфраструктуры; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.</p> <p>Утилизация твердых бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- улучшение санитарного состояния сельских территорий;</li> <li>- стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории села;</li> <li>- улучшение экологического состояния Мамолаевского сельского поселения;</li> <li>- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых бытовых отходов</li> </ul>
<p>Объемы и источники финансирования</p>	<p>Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции.</p> <p>Источниками финансирования Программы являются средства бюджетов разных уровней и внебюджетные средства</p>



## Введение

# КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАМОЛАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕ- ЛЕНИЯ КОВЫЛКИНСКОГО РАЙОНА

Территория Мамолаевского-сельского поселения расположена в южной части Республики Мордовия в Ковылкинском муниципальном районе. Расстояние до административного центра района - г. Ковылкино - 37 км.

Территорию сельского поселения пересекает р. Рябка.

С 2010 года в состав Мамолаевского сельского поселения вошла территория Новотолковского сельского поселения, на которой расположены 5 населенных пунктов. Таким образом на момент выполнения проекта территория сельского поселения - 18860 га. В составе поселения 8 населенных пунктов, из них 5 ранее находившихся в составе Новотолковского сельского поселения. Основными планировочными осями являются автодороги регионального значения р. Рябка. 2/3 территории заняты землями сельскохозяйственного назначения.

Мамолаевское сельское поселение граничит на севере и востоке с Краснослободским муниципальным районом Республики Мордовия, на юго-востоке с Кадошкинским муниципальным районом, на юге с Чекашево-Полянским сельским поселением Ковылкинского муниципального района, на западе с Рыбкинским, Новомамангинским, Краснопресненским сельским поселением Ковылкинского муниципального района.

## Геологическое строение, тектоника

В геологическом строении на планируемой территории выделяются кристаллический фундамент и осадочный чехол. Фундамент слагают архейские и протерозойские образования, представленные гнейсами и гранитоидами, и вскрыты на значительных глубинах. Вследствие активной тектониче-



ской деятельности поверхность фундамента неровная. Осадочный чехол сложен палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими горными породами. Палеозойские породы включают девонские, каменноугольные и пермские образования.

Отложения Девона (D3) имеют повсеместное распространение и залегают на кристаллическом фундаменте. Это морские осадки, представленные песчаниками, доломитами, известняками и глинами, общей мощностью около 600 м.

Среднекаменноугольные отложения (C2) также распространены повсеместно и сложены карбонатными породами: известняками, доломитами, мергелями с прослоями глин и песчаников. Мощность отложений достигает 140-150 м. Коренные выходы известняков на дневную поверхность наблюдаются в долине реки Мокша.

Пермские отложения (P1-2) имеют локальное распространение. Сложены они сульфатно-карбонатными и терригенно-карбонатными породами, суммарной мощностью до 150,0-170,0 м.

На размытой, участками сильно закарстованной поверхности палеозойских пород залегают мезозойские отложения. В ранние периоды данные образования имели повсеместное распространение, но в последующем - в значительной степени были размыты водными потоками. Мезозойские образования имеют юрский и меловой возраст.

Среднеюрские отложения (J2) представлены преимущественно глинами с прослоями песков и песчаников, мощностью 15-65 м. Встречаются повсеместно, на дневную поверхность выходят по крутым склонам долин рек и глубоким оврагам.

Верхнеюрские отложения (J3) сложены, в основном алевритами с прослоями глин, желваков фосфоритов, мощностью 48-60 м. Встречаются юрские образования повсеместно, на дневную поверхность выходят по крутым склонам долин рек и глубоким оврагам.

Нижнемеловые отложения (K1) занимают значительные площади в рай-



оне и сложены серыми и черными глинами, разномерными песками глауконитового состава, битуминозными сланцами и мергелями с линзами и прослоями жирных глин, тонкослоистых алевритов с гнездами кварцевых песков, галечников и конкрециями фосфоритов и песчаников, общей мощностью 80-120 м.

Отложения верхнего палеогена-нижнего неогена (P3-N1) представлены, в основном, песками разномерными, кварцевыми, мощность 15-30 м, встречаются на локальных участках.

Неоген - нижнечетвертичные отложения (N-QI) сложены арлинками серыми, карбонатными с включением мелких валунов, галечника, гравия известняка, кремня и выветренных обломков гранита, мощность 50-70 м и встречаются на левобережье реки Мокша и ее притоках.

Коренные породы повсеместно перекрыты образованиями четвертичного возраста, представленными ледниковыми, элювиально-делювиальными, а также древними и современными аллювиальными отложениями.

Современные аллювиальные отложения (aQIV) слагающие пойменные террасы рек Мокша, и их крупных притоков. Представлены песками и супесями линзами и прослоями заторфованных суглинков и глин, с гнездами торфа и ила, мощностью от 1,5 м до 5,5 м.

Древнеаллювиальные отложения ( $\alpha$  QII-III), встречаются в долине р. Мокша и Исса, сложены песками различной крупности, слоистыми, глинистыми с прослоями суглинков, мощность которых варьирует в широких пределах.

Элювиально-делювиальные образования (e-dlQII-III) встречаются на пологих склонах водоразделов и надпойменных террасах и представлены суглинками и глинами с редкими прослоями песков. Мощность делювиальных отложений варьирует от 3,5 м до 12,5 м.

Флювиогляциальные отложения (AgIQII) периода отступления днепровского оледенения широко развиты на поверхности междуречий и представлены песками мелкими, глинистыми, слоистыми, мощностью 8,0-15,0.



## Гидрогеологические условия

Планируемая территория приурочена к северо-восточной части Приволжско-Хоперского артезианского бассейна. Гидрогеологические условия характеризуются наличием нескольких водоносных горизонтов, приуроченных как к коренным, так и к четвертичным отложениям.

Водоносный комплекс верхне-среднекаменноугольных отложений является основным горизонтом, пригодным для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вмещающими породами служат трещиноватые, кавернозные и закарстованные известняки и доломиты серого и светло-серого цвета, распространенных на глубине от 60,0 до 150,0 м. Мощность водоносного горизонта 90,0-120,0 м. Данный горизонт обладает напором, величина которого изменяется от 40,0 до 65,0 м. Удельный дебит скважин до 12,0 л/сек. Подземные воды горизонта пресные с минерализацией 0,5г/л, общей жесткостью 5,0-6,0 мг-экв/л. По химическому составу воды - гидрокарбонатные, кальциевые, магниевые. В бактериальном отношении воды данного горизонта являются здоровыми с колититром постоянно выше 330.

Водоносный комплекс средне-верхнеюрских отложений является сложным и средне-обильным. Водовмещающими породами являются пески мелкие, глинистые; песчаники и алевролиты известковые, мощностью 25,0-30,0 м. Глубина залегания уровня подземных вод от 2,0 м до 20,0 м. Виды гидрокарбонатные кальциевые с общей минерализацией 0,1 - 1,5 г/л. Дебиты колодцев и родников не превышают десятых долей л/сек.

Водоносный комплекс нижнемеловых отложений образует сложную, слоистую толщу, состоящую из отдельных водоносных горизонтов, разделенных горизонтами водоупорных пород. Водовмещающими породами являются пески и песчаные глины, алевролиты и песчаники, мощностью 35 до 45,0 м. В связи с тем, что водоупорные пласты содержат эрозионные «окна», между водоносными горизонтами существует гидравлическая связь. Подземные воды безнапорные или с малым местным напором до 5,0 - 6,0 м. Глубина зале-



гания УГВ варьируется в широких пределах от 3-4 м до 20-25 м. по химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые, на локальных участках с высоким содержанием сульфатных и хлорных ионов. Общая минерализация изменяется от 0,1 до 0,8 г/л, реже 1,2-1,9 г/л. Дебит родников 0,01-0,5 л/сек, местами до 1,0 л/сек.

Водоносный комплекс четвертичных отложений содержится в образованиях различного генетического происхождения от аллювиальных до водноледниковых.

Воды подморенных водноледниковых отложений встречаются в песках различной крупности, преимущественно до 40 м, при обводненной до 20 м. Водообильность толщи незначительная, дебиты родников 0,05-0,4 л/сек. Воды гидрокарбонатные кальциевые, с общей минерализацией 0,4 г/л и жесткостью 2-4 мгэкв/л. Водоносный комплекс используется местным населением для хозяйственно-питьевых нужд путем строительства колодцев.

Воды водноледниковых надморенных отложений встречаются на высоких надпойменных террасах рек Мокша и Исса. Водовмещающие породы сложены песками мелкими и средней зернистости, мощностью 0,5-7,6 м и до 12,5 м. Обводненная зона песков - 4,5-7,0 м. Уровень залегания грунтовых вод отмечается на глубинах 1,5-6,0 м. Коэффициент фильтрации песков составляет, в основном, 0,4-1,0 м/сутки, редко 10,0-15,0 м/сут. Воды гидрокарбонатно-сульфатные натриевые, с минерализацией 0,5-0,6 г/л, умеренно жесткие рН=5,9-8,5. Подземные воды горизонта используются населением для хозяйственно-питьевых нужд.

Воды современных аллювиальных отложений встречаются на пойменных и надпойменных террасах крупных рек и их притоков. Водовмещающими породами являются: на поймах - оторфованные и заиленные пески и супеси с прослойками суглинков и глин и гнезд торфа; на террасах - супесчаные грунты с линзами и прослоями галечников в основании разреза. Мощность обводненной зоны аллювия соответственно: 2,5-5,0 м и 0,5-15,0 м. Глубина залегания уровня грунтовых вод на поймах 0,0-1,5 м, на террасах от 0,1-3,0 м до



10,0-15,0 м. На локальных участках надпойменных террас отмечаются местные напоры до 2-3 м, редко до 4-6 м. Дебиты скважин от 0,01-0,3 до 1,0-3,0 л/сутки.

По химическому составу воды гидрокарбонатные сульфатные кальциевые натриевые или - магниевые кальциевые.

Общая минерализация - 0,2-0,9 г/л, местами 1,1-1,5 г/л. В санитарно-бактериологическом отношении воды часто неудовлетворительного качества, однако, они используются населением для хозяйственно-питьевых нужд путем строительства рытых колодцев и скважин.

### **Экзогенные геологические процессы**

В пределах Ковылкинского района из неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений присутствуют: речная и овражно-балочная эрозия, оползни и оползнеопасные склоны, просадочность, заболачивание, подтопление, наличие слабых грунтов, грунтовые воды типа «верховодки», карст.

Речная эрозия отмечается на значительно протяженных участках рек района. В основном, это боковая эрозия, приводящая к обрушению подмываемых берегов. Подмыв речных берегов может сопровождаться оползнеопасными процессами.

Овражная эрозия. Большая часть планируемой территории прорезана рядом больших и малых оврагов, а также крупных промоин с крутыми и обнаженными склонами. Глубина оврагов достигает 8,0-10,0 м. Вершины их разветвленные, склоны изрезаны многочисленными отвершками. Тальвеги - плоские, местами заболоченные, на отдельных участках наблюдаются выходы источников подземных вод и пруды.

Помимо крупных оврагов в пределах рассматриваемой территории во время активного выпадения дождевых осадков и снеготаяния часто образуются промоины, участками достигающие значительных размеров, как по ши-



рине, так и по длине.

Оползни, оползнеопасные склоны и территории, подверженные подобным процессам наблюдаются по всей планируемой территории. Данные процессы связаны с повышением гидродинамического давления, интенсивным переувлажнением рыхлых и набухающих грунтов на склонах, речных долин, овражно-балочной сети и по техногенным причинам - нарушение естественного равновесия грунтов, слагающих эти склоны - пригрузка, углубление русел водотоков, прокладка дорог, трубопроводов и других работ, требующие подрезки склонов, рытье котлованов, канав, а также техногенное обводнение склонов, нарушение поверхностного стока и т.д.

Образование и активизация оползней происходит в мае-июне, реже в сентябре-октябре в дождливое время года. Оценка степени устойчивости склонов может быть получена после проведения детальных инженерно-геологических изысканий.

Заболачивание территории обусловлено положительным балансом влаги, высоким стоянием уровня грунтовых вод, на локальных участках относительно плоским рельефом. Болота и заболоченные участки образуются в результате подпора грунтовых вод, в поймах рек и речек, в пониженных участках равнины, в тальвегах овражнобалочной сети, особенно, в их верховьях, на слабопроницаемых грунтах. Среди заболоченных территорий преобладают низинные, отдельными пятнами встречаются переходные и верховые. Грунтами минерального дна являются торфа, илы и заиленные образования, мощностью от 0,2 м до 2,5 м. В настоящее время отмечается прогрессирующий характер заболачивания территории со средней скоростью торфообразования 0,2-0,7 мм в год.

Подтопление подземными водами. Литологическое строение зоны аэрации является одной из основных причин техногенного подтопления значительной части территории вдоль реки Мокша. Наиболее частые проявления процесса подтопления наблюдаются на участках, где мощность зоны аэрации не превышает 2,0-3,0 м.



Слабые грунты. В пределах планируемой территории в районе левобережной пойменной террасы р. Мокши встречены современные аллювиальные отложения, сложенные торфами и илами, заторфованными и заилованными грунтами. Все они характеризуются малой несущей способностью, значительной сжимаемостью, длительной консолидацией при передаче на них давления от сооружений.

Грунтовые воды типа «верховодки» встречаются повсеместно. Они насыщают верхние слои покровных суглинков до глубины 2,0 м в периоды гидромаксимумов. Встречаются также на пониженных участках рельефа и характеризуются непостоянством режима и химического состава.

Карст. Закарстованные и трещиноватые известняки и доломиты верхнекаменноугольных и пермских отложений встречены вдоль реки Мокша под толщей песчано-глинистых пород на глубине от 40 м до 100 м. Незначительные выходы коренных пород на дневную поверхность наблюдаются по склонам глубоковырезанных долин и оврагов. Основные формы проявления карста на поверхности земли - это западины, воронки глубиной от 1,0 до 3,5 м, диаметром до 12,0 м, протяженностью до 50-100 м. Концентрация карстовых проявлений в долинах рек связана с повышенной трещиноватостью коренных пород, интенсивной циркуляцией в них подземных, агрессивных вод и с сетью тектонических разломов различной амплитудой смещения пород, способствующей существующему расширению трещин.

### **Гидрография, гидрология**

Гидрологический режим рек Ковылкинского района характеризуется наличием высокого весеннего половодья, низкой летнее осенней межени, нарушаемой в дождливые годы двумя тремя паводками, и устойчивой зимней межени. Весенний подъем уровня начинается еще в период ледостава в третьей декаде марта - начале апреля. Спад сравнительно медленный. Заканчивается половодье в середине мая - начале июня. Его продолжительность со-



ставляет в среднем полтора два месяца, в отдельные годы - больше. Реки имеют преимущественно снеговое питание

Ледовые явления начинаются с образованием заберегов и наступают в среднем в первой половине ноября. Замерзание рек происходит в конце ноября - первой декаде декабря. Устойчивый ледяной покров держится 4 - 5 месяцев. Толщина льда достигает в среднем 85 см, а в суровые зимы - до 115 см.

Основная доля в объеме водных ресурсов области приходится на речной сток.

Реки бассейна Мокши, приуроченные к Окско-Донской низменности, протекая в условиях равнинного рельефа, образуют широкие долины с хорошо разработанными поймами и надпойменными террасами. Долины рек асимметричные и извилистые, в основном трапецеидального поперечного профиля. Реки мелководны, преобладающие глубины для малых рек 0,4-1,2 м, средних 1,5-2,0 м, больших 2,5-3,5 м. На перекатах глубины повсеместно менее 0,5-1,0 м. Скорость течения изменяется от 0,2 до 0,4 м/сек на плесах, от 0,8 до 1,2 м/сек на перекатах.

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

Реки бассейна Мокши отличаются наименьшей естественной зарегулированностью стока: на долю весеннего стока приходится 85% годового стока, летне-осеннего - 10%, зимнего - 5%.

### Климат

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



климатом.

Средняя месячная и годовая температура наружного воздуха приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Населенный пункт	Месяцы года												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ковылкино	-12,3	-11,7	-5,9	4,8	13,1	17,3	19,2	17,7	11,6	4,1	-3,0	-8,7	3,9

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Климатические параметры холодного периода года

Наименование	Единица измерения	Показатель
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98	°С	-38
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92	°С	-34
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98	°С	-34
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92	°С	-30
Температура воздуха, обеспеченностью 0,94	°С	-17
Абсолютная минимальная температура воздуха,	°С	-44
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С	6,7
Продолжительность, и средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха:		
≤ 0°С-продолжительность	сутки	150
≤ 0°С-средняя температура	°С	-7,9
≤ 8°С-продолжительность	сутки	209
≤ 8°С-средняя температура	°С	-4,5
≤ 10°С-продолжительность	сутки	225
≤ 10°С-средняя температура	°С	-3,6
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	83
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца	%	83
Количество осадков за ноябрь-март	мм	155
Преобладающее направление ветра-за декабрь-февраль		Ю



Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с	6,9
Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	м/с	5,8

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице далее.

Таблица 3 - Климатические параметры теплого периода года

Наименование	Единица измерения	Показатель
Барометрическое давление	гПа	990
Температура воздуха, обеспеченностью 0,95	$^{\circ}\text{C}$	22,5
Температура воздуха, обеспеченностью 0,98	$^{\circ}\text{C}$	26,6
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	$^{\circ}\text{C}$	24,9
Абсолютная максимальная температура воздуха	$^{\circ}\text{C}$	39
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	$^{\circ}\text{C}$	11,5
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	69
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	%	51
Количество осадков за апрель-октябрь	мм	361
Суточный максимум осадков	мм	128
Преобладающее направление ветра за июнь-август		С
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/с	0

Январь - самый холодный месяц в году. Самая низкая среднемесячная температура в январе составляет  $-34^{\circ}$ . Абсолютный минимум равен  $-44^{\circ}$ . Безморозный период в среднем продолжается 152 дня. Июль - наиболее теплый месяц в году. Средняя температура месяца составляет  $+24,9^{\circ}$ . В течение лета в среднем отмечается 20-30 дней с жаркой погодой и со среднесуточной температурой воздуха выше  $+20^{\circ}$ . Абсолютный максимум  $+38^{\circ}$ .

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

Направления ветра в % - по месяцам года приведены в таблице 4.



Таблица 4 - Направление ветра в % по румбам

Направление ветра	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Теплый период IV-X	11	8	6	9	17	20	15	14	12
Холодный период XI-III	9	6	5	12	31	20	10	8	10
Год	10	7	6	10	23	20	13	11	11

По количеству выпадающих осадков город расположен в зоне достаточного увлажнения. За год выпадает 516 мм осадков, из них 361 мм (70%) - за апрель-октябрь и 155 мм (30%) - за ноябрь-март. Суточный максимум осадков - 128 мм (СНиП 23-01-99).

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

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

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

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

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

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

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

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

Глубина промерзания грунтов 160 см.



## Население Мамолаевского сельского поселения

Распределение населения Мамолаевского сельского поселения по населённым пунктам представлено в таблице 5.

Таблица 5 - 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.Мамолаево	204	175	64	223	79	64	379
д.Н-Лепьево	184	159	49	208	75	49	343
с.Самозлейка	106	110	28	121	69	28	224
с.Новая Толковка	48	28	5	45	22	5	76
д.Новая Самаевка	104	79	29	122	42	29	183
с.Лесная Сазоновка	10	11	1	6	10	1	21
с.Русская Лапша	1	3	0	3	1	0	4
пос.Котракс	4	7	1	4	5	1	11

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

## Экономическая характеристика Мамолаевского сельского поселения

### а) Агропромышленный комплекс

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



Основными (преобладающими) производственными направлениями хозяйственной деятельности на территории Мамолаевского сельского поселения Ковылкинского муниципального района является сельское хозяйство (животноводство и растениеводство).

#### **б) Транспорт**

На территории Мамолаевского сельского поселения расположены автодороги Красная Пресня-Первомайский-Н.Толковка-Мамолаево-Стар.Рябка и «Старая Рябка-Самозлейка» V технической категории, автодорога «Мамолаево-Самозлейка» (VI технической категории). Техническое состояние автодорог-в удовлетворительном состоянии. Расстояние до районного центра - г. Ковылкино - 37 км.

#### **в) Жилищно-коммунальное хозяйство**

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

Таблица 6

<b>Характеристика жилищного фонда</b>		<b>на 1.01.2016 г.</b>
Общая площадь жилых помещений (на начало года)	кв.м.	28310
в т.ч. приходящаяся в среднем на одного жителя (на начало года)	***	23
Количество семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в улучшении жилищных условий	семей	4

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



Таблица 7 - Виды застроек населенного пункта

Наименование населенного пункта	Количество частных домов	Количество зданий коммерческого назначения	Количество многоквартирных домов	Количество общежитий	Количество административных зданий	Количество производственных зданий
с.Мамолаево	5	0	0	0	1	1
д.Новое Лепьево	3	0	0	0	1	0
с.Самозлейка	4	0	0	0	0	1
с.Новая Толковка	1	0	0	0	0	0
д.Новая Самаевка	3	0	0	0	0	0
с.Лесная Сазоновка	0	0	0	0	0	0
с.Русская Лашма	0	0	0	0	0	0
пос. Котракс	0	0	0	0	0	0

#### д) Водоснабжение

В Мамолаевском сельском поселении централизованная система водоснабжения.

#### е) Электроснабжение

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

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



## ж) Газоснабжение

Села Русская Лашма, Лесная Сазоновка и п. Котрокс не газифицированы. Газоснабжение этих населенных пунктов производится за счет индивидуальных баллонных установок СУГ.

Состояние газового снабжения удовлетворяет всем потребностям поселения и производства. Планирование реконструкции существующих сетей газоснабжения отсутствует.

## Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования

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

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

Программа направлена на создание предпосылок для устойчивого развития Ковылкинского 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 8 - Анализ и прогноз жилищного фонда

	Наименование	Ед.изм.	2014г.	2015г.	2016г.	2020г.	2028г.
1	Общая площадь жилищного фонда на конец года	кв.м.	28420	28512	28750	29100	29300
2	В том числе муниципальной собственности		0	0	0	0	0
3	В частной собственности	кв.м.	28420	28512	28750	29100	29300
4	Жилищный фонд без площади общежитий	кв.м.	28420	28512	28750	29100	29800
5	Площадь общежитий		0	0	0	0	0
6	Ввод в действие жилищного фонда всех форм собственности	кв.м.	107	92	238	350	200
7	В том числе за счет средств индивидуальных застройщиков	кв.м.	107	92	238	350	200
8	Темп роста к предыдущему году	%	63	86	258	147	57
9	Средняя обеспеченность жилой площадью	кв.м.	20,8	21,9	22,6	24,2	24,8
10	Доля жилищного фонда, оборудованного водопроводом	%					
11	Централизованным водоснабжением	%	52	65	65	90	100
12	Централизованной канализацией	нет	нет	нет	нет	нет	нет
13	Централизованным электроснабжением	%	100	100	100	100	100
14	Природным газом	%	98	98	98	98	98
15	Общая площадь ветхого и аварийного жилья	кв.м.	125	125	125	200	260
16	Количество очередников на получение жилья, состоящих на учете в Администрации	чел.	4	5	5	7	9



## Основные мероприятия программы

Таблица 9

№ п/п	Технические мероприятия	Всего, тыс. руб.
<i>Водоснабжение</i>		
1.	Реконструкция водопровода	17078,2
	<b>ИТОГО</b>	<b>17078,2</b>
<i>Система сбора и вывоза ТБО</i>		
1.	Приобретение и установка контейнеров емк. 5 м <sup>3</sup> - 1 ед; 1,1 м <sup>3</sup> - 11 ед.	163
	<b>ИТОГО</b>	<b>163</b>
	<b>ВСЕГО по Мамолаевскому сельскому поселению</b>	<b>17241,2</b>

### 2.3 Система электроснабжения

Энергоснабжение Мамолаевского сельского поселения осуществляет ОАО «Мордовэнерго». Схема внутреннего электроснабжения сельского поселения выполнена с применением ЛЭП напряжением 10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Схема внешнего электроснабжения - с применением воздушных ЛЭП напряжением 110 и 10 кВ.

### 2.3. Система теплоснабжения

На территории сельского поселения централизованных источников тепла (котельных) нет. Жилой сектор населенных пунктов предусматривает собой индивидуальную усадьбную застройку.

Большая часть теплоснабжения жилых усадьбных домов осуществляется от поквартальных газовых теплогенераторов, топливом для которых является природный газ. Часть населенных пунктов, не имеющих природного газа, использует для отопления жилых домов твердое топливо (дерево).



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

### **2.1. Существующая система водоснабжения**

Источником водоснабжения Мамолаевского сельского поселения являются артезианские скважины и колодцы. Система водоснабжения присутствует в с. Мамолаево и д. Новое Лепьево. Водоснабжение сел осуществляется водопроводной сетью.

### **2.2 Система электроснабжения**

Энергоснабжение Мамолаевского сельского поселения осуществляет ОАО «Мордовэнерго». Схема внутреннего электроснабжения сельского поселения выполнена с применением ЛЭП напряжением-10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Схема внешнего электроснабжения - с применением воздушных ЛЭП напряжением 110 и 10 кВ.

### **2.3. Система теплоснабжения**

На территории 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, топливом для которых является природный газ. Часть населенных пунктов, не имеющих природного газа, использует для отопления жилых домов твердое топливо (дерево).



#### 2.4. Система газоснабжения

Села-Русская-Лашма, Лесная-Сазоновка и п. Котрокс не газифицированы. Газоснабжение этих населенных пунктов производится за счет индивидуальных баллонных установок СУГ.

Таблица 10 - Обслуживающая организация системы газоснабжения

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Руководитель (ФИО)	Контролер (ФИО)
1	ООО «Газпром межрегионгаз Саранск»	г.Ковылкино	О.И.Малышонков	В.П.Тюрькина

#### 2.5. Система водоотведения

Система централизованного водоотведения в Мамолаевском сельском поселении отсутствует.

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.

#### 2.6. Система сбора и утилизации ТБО

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



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

#### 3.1 Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения, как указывалось выше, приняты артезианские скважины и колодцы.

Для обеспечения каждого дома питьевой водой в необходимом количестве и требуемого качества необходимо выполнить работы по реконструкции водопроводных сетей.

Таблица 11 - Сети водоснабжения

№ п/п	Год ввода в эксплуатацию	Протяженность, м	Материал сетей	Износ, %	Диаметр трубопровода, м
1	1975	2400		78	110
2	1985	4250		40	110
3	1972	950		80	110

Проектом разработано мероприятие по усовершенствованию системы водоснабжения путем реконструкции участков сети водоснабжения, общей протяженности - 4332 м.

#### 3.2. Перспективная схема электроснабжения

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

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

Рост нагрузок в коммунально-бытовом секторе происходит за счет строительства жилых зданий, объектов соцкультбыта, общественных, административных, спортивных сооружений и объектов коммунального хозяй-



ства, а также реконструкции и модернизации существующего жилого фонда. Растет нагрузка и в связи с увеличением уровня электрификации быта в сохраняемом жилом фонде.

### 3.3. Перспективная схема водоотведения Мамолаевского сельского поселения

На территории сельхозпредприятий для отвода сточных вод должны быть предусмотрены канализационные сети и отстойники (септики) с последующим вывозом стоков на очистные сооружения ближайших населенных пунктов.

### 3.4. Перспективная схема обращения с ТБО

Анализ необходимой обеспеченности контейнерами села Мамолаевского сельского поселения представлен в таблице 12.

Таблица 12 - Определение необходимого количества контейнеров

№ п/п	Мамолаевское сельское поселение	
1	Количество образующихся отходов, тонн	1738,50
2	Численность населения, чел.	1159
2	Средний норматив, м <sup>3</sup> /год	1,50
3	Объем отходов, обеспеченный контейнерами, тонн	0,00
4	Объем отходов, необеспеченный контейнерами, тонн	1738,50
5	Количество необходимых контейнеров 1,1 м <sup>3</sup>	11
6	Количество необходимых контейнеров 5 м <sup>3</sup>	1

Согласно приведенным расчётам, в Мамолаевском сельском поселении необходима установка контейнеров для сбора ТКО от населения, в количестве 11 шт., вместимостью 1,1 м<sup>3</sup> и 1 контейнера вместимостью 5 м<sup>3</sup>.<sup>1</sup>

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



### 3.5. Перспективная схема газоснабжения

Проектом предусматривается сохранение существующей системы газоснабжения. Строительство сетей газоснабжения высокого давления не предусматривается.

Развитие системы газоснабжения предусматривается за счет подключения заинтересованных потребителей к существующим распределительным сетям высокого давления.

### 3.6. Перспективная схема теплоснабжения

На территории сельского поселения централизованных источников тепла (котельных) нет.

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

Теплоснабжение вновь проектируемых индивидуальных домов планируется осуществлять от индивидуальных источников на газовом топливе.



#### 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

##### 4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса

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

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

##### 4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

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



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

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

Таблица 13

№	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	Реконструкция сетей водоснабжения	Бесперебойное обеспечение населения питьевой водой	1872 м	6748,41	2018-2028	Улучшение качества предоставляемых услуг	Средства республиканского бюджета
2	Реконструкция сетей водоснабжения	Бесперебойное обеспечение населения питьевой водой	1700 м	6409,38	2018-2028	Улучшение качества предоставляемых услуг	Средства республиканского бюджета
3	Реконструкция сетей водоснабжения	Бесперебойное обеспечение населения питьевой водой	760 м	3920,39	2018-2028	Улучшение качества предоставляемых услуг	Средства республиканского бюджета
	<b>Итого</b>		<b>4332 м</b>	<b>17078,2</b>			



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

Таблица 14

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (тыс. руб)	Срок реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7
1	Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк.: 5 м <sup>3</sup> - 1 шт. 1,1 м <sup>3</sup> - 11 шт.	163	2018-2028	Средства республиканского бюджета
	<b>Итого</b>			<b>163</b>		

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2018-2028 годы составляет 17241,2 тыс. рублей.

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 15 и 16.

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



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

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

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

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

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2018 - 2028 годы составляет 17241,2 тыс. рублей.

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 15 и 16.

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



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

Таблица 15

№ 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	17078,18	-	17078,18	-	-	-
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов	163	-	163	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>17241,2</b>	<b>-</b>	<b>17241,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



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

Таблица 16

№ 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	1707 8,18	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,57	155 2,48
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов	163	33	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	<b>Всего по Программе</b>	<b>1724 1,18</b>	<b>158 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,57</b>	<b>156 5,48</b>



## Расчет критериев доступности

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

- а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
- г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

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

- уровень благоустройства жилищного фонда;
- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах;
- коэффициент покрытия прогнозной потребности в услугах;
- коэффициент покупательской способности граждан.

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