|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к постановлению Исполнительного комитета Ерыклинского сельского поселения Алексеевского муниципального района Республики Татарстан от «03 » декабря 2015 года № 18 |

ПРОГРАММА

**комплексного развития**

**систем коммунальной инфраструктуры**

**Ерыклинского сельского поселения**

**Алексеевского
муниципального района**

**на 2015-2025 годы**

пгт.Алексеевское

 **2015 год**

**Содержание**

1. Паспорт программы...……………………………………………...……………..3

Введение…………………………………………………..…………………….……..5

1. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры……………………………………..…………………………….6
	1. Характеристика Ерыклинского сельского поселения...…….……….…………......6
	2. Жилищное строительство……………………………………..………….………6
	3. Социальная сфера…………………………………………………….…………...7
	4. Водоснабжение и водоотведение…………………………………..………….....7
	5. Теплоснабжение……………………………………………………..……………7
	6. Газификация………………………………………………………….……………7
	7. Электроснабжение…………………………………………………….…………..8
	8. Утилизация твердых бытовых отходов………………………………………….8
	9. Оплата услуг ЖКХ………………………………………………………..………9
	10. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергосбережения у потребителей………………………………..……………………………………10
2. Перспективы развития муниципального образования и прогноз

 спроса на коммунальные ресурсы………………………………………................12

3.1 Водоснабжение……………………………………………………………………12

3.2 Водоотведение……………………………………………………………............18

3.3 Электроснабжение………………………………………………………………...18

3.4 Газоснабжение………………………………………………………….…………21

3.5 Теплоснабжение…………………………………………………………...............23

3.6 Санитарная очистка территории……………………………………….………...23

4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры………………...24

5. Управление программой и контроль за ходом реализации ………………..….25

1. **Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование    программы      | Программа комплексного развития и модернизации систем коммунальнойинфраструктуры Ерыклинского сельского поселения на 2015 - 2025 гг.  (далее - Программа)                             |
| Нормативно-    правовая база   разработки     Программы      | Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 06.10.2003 N 131-ФЗ; Федеральный закон "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса" от 30.12.2004 N 210-ФЗ;Приказ Министерства регионального развития Российской федерации «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» от 06.05.2011 г. № 204;Устав Ерыклинского сельского поселения.  |
| Заказчик Программы  | Исполнительный комитет Ерыклинского сельского поселения. |
| Разработчики    Программы      | Исполнительный комитет Алексеевского муниципального района;Коммунальные предприятия района. |
| Руководитель    Программы      | Руководитель исполнительного комитета Ерыклинского сельского поселения |
| Основные цели и  задачи       Программы      | Основной целью Программы является инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры, обеспечение комфортных   условий проживания населения поселения, в том числе  развитие и модернизация коммунальных систем.Условием достижения цели является решение следующих основных  задач:                                                        1. строительство и модернизация системы коммунальной  инфраструктуры;2.повышение качества предоставляемых коммунальных услуг  потребителям; 3. обеспечение развития жилищного и промышленного строительства в поселении;                       4. улучшение состояния окружающей среды, экологическая   безопасность развития поселения, создание благоприятных условий   для проживания граждан;5. внедрение современных энергосберегающих технологий   производства; 6. повышение инвестиционной привлекательности систем  коммунальной инфраструктуры поселения;7. обеспечение сбалансированности интересов поставщиков услуг  и потребителей;8. развитие конкурентных отношений.   |
| Сроки реализации  | 2015 - 2025 гг.                                                 |
| Основные      направления    Программы      | - Развитие системы водоснабжения и водоотведения;- Развитие системы утилизации бытовых отходов;- Развитие системы электроснабжения;- Развитие системы газоснабжения.   |
| Исполнители    основных      мероприятий     | Исполнительный комитет Алексеевского муниципального района;ОАО «Алексеевсводоканал»Администрация Ерыклинского сельского поселения.                                           |
| Организация    контроля       | Контроль за реализацией Программы осуществляет Глава   Ерыклинского сельского поселения, а именно:- общий контроль;- контроль сроков реализации программных мероприятий            |
| Ожидаемые     результаты      | Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры,  снижение эксплуатационных затрат; устранение причин   возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.**Развитие водоснабжения и водоотведения:**- повышение надежности водоснабжения и водоотведения;   - повышение экологической безопасности в поселении;- соответствие параметров качества питьевой воды установленным нормативам;                          - снижение уровня потерь воды до 5%;- сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции.   **Утилизация бытовых отходов:**- улучшение санитарного состояния на территории поселения;- улучшение экологического состояния поселения;- обеспечение организации, утилизации и переработки бытовых и  промышленных отходов    **Развитие газоснабжения:** - обеспечение потребителей услугой газоснабжения.  **Развитие электроснабжения**-обеспечение потребителей услугой электроснабжения.                          |
| Источники и объем финансирования    | Основные источники финансирования:    Собственные средства –1000,0 тысяч рублейСредства Республики Татарстан –10000,0 тысяч рублейСредства местного бюджета –25,0 тысяч рублейДругие источники –1075,0 тысяч рублей**Всего по настоящей Программе запланировано12100,0 тыс. руб.**   |

**Введение**

# Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ерыклинского сельского поселения разработана в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса" и согласно Приказа Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 N 204«Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры в целях обеспечения потребителей качественными и надежными коммунальными услугами. Основу документа составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены ресурсное обеспечение и механизмы реализации основных ее направлений. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Ерыклинского сельского поселения и в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации.



1. **Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.**
	1. **Характеристика Ерыклинского сельского поселения**

Исполнительный комитет Ерыклинского сельского Совета депутатов трудящихся Алексеевского района Татарской АССР организовался в 1926 году. В сельский Совет входил 1 населённый пункт – с. Ерыкла. Вскоре присоединился и Кзыл-Уракчинский сельский Совет – д. Кзыл-Уракча.

С 1926 года по 1930 год Ерыклинский сельский Совет относился к Чистопольскому кантону Билярской волости.

С 1930 по 1962 год Ерыклинский сельский Совет входил в состав Билярского района Татарской АССР.

В июне 1954 года сельсовет укрупнился – к нему присоединились Старо-Муллинский и Абалдуевский сельские Советы. Название осталось то же - Ерыклинский сельский Совет, центр – с. Ерыкла.

В 1960 году в состав Ерыклинского сельского Совета вошёл Русско-Марасинский сельский Совет.

В1963 году Ерыклинский сельский Совет подчинялся Чистопольскому районному.

С марта 1964 года Ерыклинский сельский Совет перешел в Алексеевский район и стал подчиняться исполкому Алексеевского районного Совета народных депутатов Татарской АССР.

С 1995 по 2005 года – Совет местного самоуправления Алексеевского района Республики Татарстан. С 2005 года – МО «Ерыклинское сельское поселение Алексеевского муниципального района Республики Татарстан»

Граница Ерыклинского сельского поселения по смежеству с Большеполянским сельским поселением проходит от узловой точки 40, расположенной в 3,9 км на юго-восток от села Красный Баран Большеполянского сельского поселения, Ерыклинского, Подлесно-Шенталинского сельских поселений, на запад по южной границе лесных кварталов 59,58,57,55,54 Ромоданского лесничества Билярского лесхоза на стыке границ Большеполянского, Ерыклинского сельских поселений и Алькеевского муниципального района.

Граница Ерыклинского сельского поселения по смежеству с Подлесно-Шенталинским сельским поселением проходит от узловой точки 40 по северо-восточной опушке лесного квартала 66 Ромоданского лесничества Билярского лесхоза, далее ломаной линией 3,5 км по сельхозугодьям до узловой точки 39, расположенной в 700 м на север от деревни Приозерная Ерыклинского сельского поселения на стыке границ Билярского, Ерыклинского, Подлесно-Шенталинского сельских поселений.

 Граница Ерыклинского сельского поселения по смежеству с Билярским сельским поселением проходит от узловой точки 43, расположенной на юго-восточном углу лесного квартала 65 Билярского лесничества Билярского лесхоза, на стыке границ Билярского, Ерыклинского сельских поселений и Нурлатского муниципального района, на северо-запад по северо-восточной стороне лесных кварталов 65,64,84 Билярского лесничества Билярского лесхоза. Далее идет на север 2,1 км, затем на северо-запад 4,4 км по юго-западной стороне лесополосы до узловой точки 39.

Граница Ерыклинского сельского поселения по смежеству с Нурлатским муниципальным районом проходит от узловой точки 43 по границе Алексеевского муниципального района до узловой точки 42 (30), расположенной в 2,5 км на юго-восток от села Мараса Ерыклинского сельского поселения на стыке границ Ерыклинского сельского поселения, Алькеевского, Нурлатского муниципальных районов.

Граница Ерыклинского сельского поселения по смежеству с Алькеевским муниципальным районом проходит от узловой точки 42 (30) на северо-запад по границе Алексеевского муниципального района до узловой точки 41.

 Климатические условия района благоприятны для жизни и хозяйственной деятельности человека на земле. Климат благоприятствует хозяйствам района в производстве продуктов растениеводства и животноводства.

Основной отраслью района является сельское хозяйство, которое специализируется на возделывание зерновых и кормовых культур – озимой ржи, пшеницы, ячменя, овса, гороха, силосных культур; выращивании картофеля, овощей ЛПХ; откорме крупного рогатого скота, производстве молока в ЛПХ.

Таблица 1.

***Перспективная численность населения***

***Ерыклинского сельского поселения (чел.)***

| Наименование территории | 2015 г. | 2020 г. | 2025 г. |
| --- | --- | --- | --- |
|
| с. Ерыкла | 210 | 220 | 222 |
| д. Кзыл-Уракчи | 109 | 119 | 120 |
| д. Старое Муллино | 138 | 148 | 150 |
| д. Приозерная | 104 | 114 | 115 |
| д. Гоголиха | 30 | 35 | 36 |
| с. Мараса | 138 | 148 | 150 |
|  | **729** | **784** | **793** |

На территории

**2.2. Жилищное строительство**

В муниципальном районе утверждена программа ликвидации аварийного жилья, набирает темпы ипотечное кредитование граждан.

Перспектива развития муниципального района связана с развитием существующих уникальных производств и таких сфер, как туризм, строительство жилья, дорог, создание рыночных отношений в жилищно-коммунальной сфере, что обуславливает необходимость модернизации жилищно-коммунального хозяйства района.

Территория Ерыклинского сельского поселения представляет собой одноэтажную застройку с приусадебными участками. Общая площадь жилищного фонда на 01.01.2015 года составляет 18,0 тыс. кв.м.

**2.3. Социальная сфера**

Объекты социальной сферы также являются потребителями коммунальных услуг.

**2.3.1 Образование**.   Объектами образования на территории Ерыклинского сельского поселения являются 1 СОШ, Ерыклинский детский сад.

**2.3.2 Здравоохранение.**Медицинскую помощь населению оказывают в 4ФАП. Там же происходит реализация лекарственных средств и изделий медицинского назначения.

**2.3.3 Объекты культуры.** Из учреждений культуры в Ерыклинском

поселении функционируют: 1СДК, 3 сельских клуба, 2 библиотеки.

**2.4. Водоснабжение и водоотведение**

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности поселения и требует целенаправленной политики по развитию надежного питьевого водоснабжения.

Питьевая вода – необходимый элемент жизнеобеспечения населения, от ее качества и количества зависят здоровье людей и уровень санитарно-эпидемиологического благополучия. Проблема обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве стала в настоящее время одной из главных и определяющих для многих регионов страны.

Водоснабжение Ерыклинского сельского поселения осуществляется водозаборами из артезианских скважин.

Предоставление услуг водоснабжения жителям Ерыклинского сельского поселения осуществляет ОАО «Алексеевскводоканал».

**2.5. Теплоснабжение**

Теплоснабжение Ерыклинского сельского поселения децентрализованное. Отопление осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, газовые котлы).

**2.6. Газификация**

Ерыклинского сельское поселение газифицировано. Газификация осуществляется комплексной газовой службой по Алексеевскому району ЭПУ «Чистопольгаз», ООО «Газпром Трансгаз Казань».

Потребители, имеющие узел учета газа, оплачивают по показаниям. Потребители, не имеющие узла учета газа, оплачивают по нормативу. В таблице 2 отображено распределение потребителей газа по нормативу и по счетчикам.

**Таблица 2**

***Количество потребителей газа***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ерыклинское СП** | **Всего по СП** | **246** |
|  | **По нормативам СП** | **16** |
|  | **По счетчикам СП** | **36** |
| с. Ерыкла | Всего  | 84 |
|  | По нормативам СП | 5 |
|  | По счетчикам СП | 79 |
| д. Кзыл-Уракчи | Всего  | 32 |
|  | По нормативам СП | 0 |
|  | По счетчикам СП | 32 |
| д. Старое Муллино | Всего  | 42 |
|  | По нормативам СП | 3 |
|  | По счетчикам СП | 39 |
|  д. Приозерная | Всего  | 36 |
|  | По нормативам СП | 3 |
|  | По счетчикам СП | 33 |
| д. Гоголиха | Всего  | 10 |
|  | По нормативам СП | 0 |
|  | По счетчикам СП | 10 |
| с. Мараса | Всего  | 58 |
|  | По нормативам СП | 5 |
|  | По счетчикам СП | 53 |

**2.7. Электроснабжение**

Ерыклинское сельское поселение электрифицировано. Электроснабжение осуществляется Чистопольскими электрическими сетями ОАО Татэнергосбыт. На сегодняшний день в районе нет собственных источников производства электроэнергии, что негативно сказывается при авариях на объектах энергоснабжения. Вся электроэнергия поступает из-за пределов района. На территории района установлены трансформаторные подстанции ТП-10/04 кВ.

Расчёты за потреблённую электроэнергию между поставщиком электроэнергии и потребителем осуществляются согласно показаниям приборов учёта на основании заключённых между ними договоров.

Для развития электрических сетей, связанного с новым строительством, а также для повышения надежности электроснабжения предусматривается строительство и модернизация линий электропередач на современные технологии (замена воздушных электрических проводов на самонесущий изолированный провод).

**2.8.Утилизация твердых бытовых отходов**

Большое значение для населенных пунктов имеет создание нормальных санитарно-гигиенических условий, в т.ч. высокого уровня санитарного благоустройства. Для этого принимаются меры, направленные на защиту от загрязнения почв, водных пространств населенного пункта всевозможными отходами, возникающими в процессе жизненной и трудовой деятельности населения.

На территории Ерыклинского сельского поселения осуществляется планово-регулярная очистка территории. Сбор, вывоз, складирование твердо-бытовых отходов (далее ТБО) в населенных пунктах осуществляется самовывозом.

На территории Алексеевского муниципального района действует 1 полигон ТБО, который был введен в действие на месте старой несанкционированной свалки. Общая площадь полигона – 8 га. Вместимость полигона - 250 тыс. м3, заполненность составляет 60% (По данным Министерства экологии и природных ресурсов РТ, 2011 г.). Территория полигона благоустроена и огорожена. Имеется лицензия на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.

**2.9. Оплата услуг ЖКХ**

В Алексеевском муниципальном районе создан единый расчетный центр (ЕРЦ). ЕРЦ производит начисление платежей за потребленные коммунальные услуги, включая компенсации малоимущим и наиболее уязвимым слоям населения, и распределяет средства поступивших платежей по поставщикам данных коммунальных услуг. Оплата жилищно-коммунальных услуг населением производится по единому платежному документу, в котором отражаются суммы предоставляемой гражданину социальной помощи в виде льгот и субсидий в денежном выражении. Величина компенсационных выплат определяется органами социальной защиты в установленном порядке, с учетом полноты предоставления жилищно-коммунальных услуг. В районе действует комиссия, в функции которой входит разрешение спорных вопросов, возникающих при назначении субсидий, в том числе установление порядка оплаты сверхнормативных площадей одиноко проживающими пенсионерами и другими категориями населения. Установлены следующие стандарты, действующие при оплате жилищно-коммунальных услуг:

* максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилищно-коммунальных услуг(по социальным нормам**)** в совокупном семейном доходе, в размере 22%;
* социальной нормы площади жилья, определенной федеральным законодательством в размере 33 кв. модиноко проживающим гражданам, 42 кв.м - семье из двух человек, 18 кв.м - на каждого в семье из трех и более человек.

Для осуществления адресной социальной защиты населения при оплате жилищно-коммунальных услуг в районе создан банк данных населения, организован информационный обмен между поставщиками жилищно-коммунальных услуг, органами социальной защиты и расчетным центром.

Решение задач Программы невозможно осуществить в рамках текущего финансирования в сфере ЖКХ, она требует значительных и долговременных затрат, что, в условиях ограниченности бюджетных средств и сдерживания роста тарифов на жилищные и коммунальные услуги, требует максимально эффективного использования имеющихся средств и ресурсов, применения специальных инструментов и создания механизмов привлечения финансов для реализации Программы.

Жилищно-коммунальное хозяйство является особой сферой экономики, результаты реформирования и развития которой в значительной степени влияют на уровень жизни населения.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры - программа строительства и модернизации систем коммунальной инфраструктуры и объектов, которая направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами, снижение сверхнормативного износа объектов инженерной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения ресурсо - энергосберегающих технологий, обеспечение инженерной инфраструктурой строящегося жилищного фонда, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса.

Основные задачи программы направлены на повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению, возможность обеспечения наращивания и модернизации коммунальной инфраструктуры в местах существующей застройки для обеспечения целевых параметров улучшения их состояния и увеличения объемов жилищного строительства: сокращение количества аварий и отказов в работе оборудования, увеличение пропускной способности сетей, уменьшение потерь в системах коммунальной инфраструктуры, замена морально устаревшего и физического изношенного оборудования, обеспечение возможности подключения к существующим сетям новым застройщикам.

**2.10. Краткий анализ состояния установки приборов учета и**

**энергоресурсосбережения у потребителей**

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261–ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на территории Алексеевского муниципального района разработана и утверждена муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Алексеевского муниципального района на 2010-2014 годы».

В рамках реализации муниципальной целевой программы планируется реализация следующих технических мероприятий:

* в бюджетной сфере: установка приборов учета воды;
* в сфере повышения энергетической эффективности жилищного фонда: установка приборов учета воды; замена ламп накаливания на энергосберегающие.

Установка приборов учета позволяет исключить потери энергоресурсов от источника вырабатываемой энергии до здания при расчетах с ресурсоснабжающими организациями, выявить утечки в системах водоснабжения здания, а также обеспечить реальные возможности для ресурсосбережения.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу, включающую:

* установку энергосберегающих светильников, в т.ч. на базе светодиодов;
* утепление входных дверей и окон;
* установку теплоотражателей;
* утепление фасадов;
* установку водосберегающей арматуры.

Возможные к реализации технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях:

* повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
* перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
* тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления в зданиях, строениях, сооружениях;
* обеспечение сервисного обслуживания и метрологического обследования систем учета, контроля и управления энергопотребления;
* централизованная замена ламп на энергосберегающие;
* централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «выход», «не входить» и т.п.) на LED диоды;
* рационализация расположения источников света в помещениях;
* автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
* автоматическое включение и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях).

В предварительных оценках при установке приборов учета холодного водоснабжения в бюджетных учреждениях экономия затрат достигнет 20% за счет учета фактически потребленной холодной воды в отличие от нормативного усредненного расчета. При замене ламп накаливания на энергосберегающие экономия затрат на электроэнергию потребляемую освещением в верхних пределах оценивается в 40%.

**3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

Бесперебойное снабжение населения коммунальными услугами зависит не только от деятельности организаций коммунальной инфраструктуры, но и от состояния жилищного фонда.

Ерыклинское сельское поселение представляет собой одноэтажную застройку с приусадебными участками. Общая площадь жилищного фонда на 01.01.2015 года составляет 18,0 тыс. кв.м.

Жилищный фонд Ерыклинского сельского поселения характеризуется следующими показателями:

1. За 2014 год прирост общей площади жилого фонда составил 50 кв.м.

2. Увеличение общей площади жилищного фонда оказывает возрастающую нагрузку на состояние коммунальной инфраструктуры только в сфере водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения.

 **Коммунальные услуги**

К коммунальным услугам, предоставляемым населению Ерыклинского сельского поселения и рассматриваемым в рамках Программы, относятся:

- водоснабжение;

- электроснабжение;

- газоснабжение;

- утилизация твердых бытовых отходов.

**Таблица 3**

|  |
| --- |
| ***Благоустройство жилищного фонда Ерыклинского сельского поселения*** |
| Поселения | Удельный вес площади, оборудованной (%) |
| электричеством | газом | Централизованнымотоплением |
| с. Ерыкла | 100 | 100 | 0 |
| д. Кзыл-Уракчи | 100 | 100 | 0 |
| д. Старое Муллино | 100 | 100 | 0 |
| д. Приозерная | 100 | 100 | 0 |
| д. Гоголиха | 100 | 100 | 0 |
| с. Ерыкла | 100 | 100 | 0 |

**3.1. Водоснабжение.**

**3.1.1Источники водоснабжения**

В качестве источников водоснабжения населенного пункта, предприятий агропромышленного комплекса, используются подземные воды: скважины, родники. Подземные воды являются основными источниками водоснабжения. Поверхностные источники (реки, озера) для нужд водоснабжения не используются ввиду их повышенного загрязнения.

На территории Ерыклинского сельского поселения зарегистрировано 6 скважин, ориентировочная мощность которой 1800м3/сут.

Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по минерализации, показателям общей жесткости, сульфатам, нитратам. Тип вод гидрокарбонатно-сульфатный, сульфатный, реже сульфатно-гидрокарбонатный с нитратным загрязнением. На территории района проводилась оценка и утверждение эксплуатационных запасов подземных вод, используемых в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Для регулирования расходов воды, подаваемой насосными станциями 1 подъема и расходуемой потребителями, служат водонапорные башни емкостью 30м3.Кроме того, в водонапорных башнях хранится запас воды для пожаротушения.

**3.1.2 Системы и сооружения водоснабжения**

Системы водоснабжения, обеспечивающие водой население, различны. В зависимости от количества и местоположения источников водоснабжения все системы разделены на централизованные и децентрализованные.

Сооружения системы водоснабжения включают водозаборные скважины, родники и водопроводные сети.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Ерыклинского сельского поселения представлены в таблице 4.

Информация по системам водоснабжения предоставлена ОАО «Алексеевскводоканал», Исполнительным комитетом Ерыклинского сельского поселения.

**Таблица 4**

***Сооружения системы водоснабжения***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Источник водоснабжения | Кол-во башен,шт. | Мощность источника м³/сут | Наличие зон санитарной охраны, шт. | Протяженностьводопроводныхсетей, км |
|  | **Ерыклинское СП** | **Арт.скважина** | **6** | **1800** | **2** | **23** |
| 1 | с. Ерыкла |  | 1 | 30 | 1 |  |
| 2 | д. Кзыл-Уракчи |  | 1 | 30 | 1 |  |
| 3 | д. Старое Муллино |  | 2 | 30 | 2 | 23 |
| 4 | д. Приозерная |  | 1 | 30 | 1 |  |
| 5 | д. Гоголиха | Колодцы, родник | - |  |  |  |
| 6 | с. Мараса |  | 1 | 30 | 1 |  |

Водопроводные сети построены в 1975-1980х годах, по ул. Заречная и Первомайская с. Мараса в 2000 году Действующие водопроводные сети и сооружения находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

**3.1.3. Расчетные расходы**

Водопотребление определено по всем видам потребителей: население, промышленность, животноводство, полив зеленых насаждений, пожаротушение.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения в каждом населенном пункте пропорционален числу жителей и зависит от степени благоустройства зданий.

Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 человека приняты согласно СНиП 2.04.02-84с учетом климатических условий и приведены в таблице5

**Таблица5**

***Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 человека***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Степень благоустройства жилых домов | , л/сут |
| 1 | Здания, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением | 250 |
| 2 | Тоже с местными водонагревателями  | 190 |
| 3 | Тоже без ванн  | 120 |
| 4 | Дома с водопользованием из водоразборных колонок | 40 |

Расчетный (средний за год) суточный расход  , м3/сут определен по формуле:

где qж – удельное водопотребление, принимаемое по СНиП 2.04.02-84;

Nж – расчетное число жителей в районах жилой застройки с различной степенью благоустройства.

Расход воды в сутки наибольшего водопотребления определяется по формуле:

Qсут.max=Qсут.т х Ксут.max,

где Ксут.max =1,2 – коэффициент суточной неравномерности водопотребления.

Нормы воды на полив зеленых насаждений согласно СНиП 2.04.02-84 приняты 60 л/сут.

Расходы воды на наружное пожаротушение и количество пожаров в населенном пункте определены в зависимости от числа жителей и этажности застройки. В расчетное количество одновременных пожаров в населенном пункте включены пожары на промышленных предприятиях, расположенных в пределах населенного пункта. На каждый наружный пожар дополнительно принимается 1 внутренний с расходом 2,5 л/с по жилой застройке. Продолжительность тушения пожара 3 ч. Забор воды на пожаротушение осуществляется из водопроводной сети.

Водопотребление для промышленных объектов принято согласно данным коммунальных служб составляет 30м³/сут.

Расходы воды на содержание животных и птиц на животноводческих фермах и комплексах приняты согласно Ведомственным нормам технологического проектирования ВНТП-Н-97, разработанных и утвержденных Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ и составляют:

- для КРС (молодняк) – 30 л/сут,

- для КРС (молочные) – 100 л/сут,

- для КРС (мясные) – 55 л/сут,

- для свиней – 25 л/сут,

- для овец – 5,5 л/сут,

- для лошадей – 60 л/сут,

- куры яичных пород – 0,31 л/сут,

- куры мясных пород – 0,36 л/сут,

- цыплята – 0,27 л/сут,

- гуси – 1,68 л/сут.

**3.1.4 Оценка современного состояния системы водоснабжения**

Анализ состояния систем водоснабжения показал следующее:

1. системы водоснабжения с. Ерыкла, д. Кзыл-Уракчи, д. Кзыл-Уракчи, д. Приозерная, с. Мараса находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

2. эксплуатация систем водоснабжения недостаточно обеспечена материальными ресурсами, на водопроводах отсутствуют системы диспетчеризации и автоматизации управления.

Таким образом, к основным проблемам в секторе снабжения чистой водой можно отнести:

- плохое техническое и финансовое состояние организаций, обеспечивающих водоснабжение (далее водоснабжающие организации), и низкая эффективность этого сектора экономики, выражающаяся в одновременном росте операционных расходов и увеличении износа основных фондов;

- отсутствие четко сформулированной системы государственных обязательств по обеспечению населения чистой водой (требования к качеству воды как продукту питания, качеству воды, поставляемой с использованием систем централизованного водоснабжения), как одной из важных публичных функций органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, в области обеспечения качества жизни человека;

- отсутствие отечественной технологической базы, дефицит технических решений, обеспечению противоаварийной защиты систем водоснабжения, отсутствие технической базы для производства современного оборудования и материалов в объеме, обеспечивающем потребности водоснабжающих организаций.

В связи с этим необходимы коренные меры по улучшению водоснабжения и обеспечению полного охвата населения централизованным водоснабжением, в том числе путем технического и технологического развития отрасли.

Долгосрочное развитие инфраструктуры водной отрасли не может быть профинансировано за счет текущих доходов организаций водопроводно-канализационного хозяйства или бюджета, необходимы целевые средства.

**3.1.5. Развитие системы водоснабжения на I очередь (2015-2020гг.) и на расчетный срок (2020-2025 гг.)**

Основные направления развития водоснабжения – бесперебойное обеспечение населения водой питьевого качества, повышение надежности систем, сокращение количества аварий на сетях, увеличение пропускной способности сетей, уменьшение потерь воды.

В настоящее время разработаны государственные программы: Государственная программа «Чистая вода» для обеспечения населения чистой питьевой водой, инвестиционная программа ОАО «Алексеевскводоканал».

Выполнение мероприятий, заложенных в программы, позволит создать систему эффективного управления в секторе водоснабжения и водоотведения:

- обеспечение долгосрочного финансирования и привлечение частных инвестиций на основе софинансирования частных инвестиций и механизма инвестиционных фондов;

- стимулирование производства отечественного инновационного оборудования;

- реализацию региональных и местных программ в секторе водоснабжения;

- реализацию мероприятий по стимулированию производства инновационного отечественного оборудования в сфере водоснабжения;

- реализацию программ обеспечения чистой питьевой водой важнейших объектов социальной инфраструктуры.

В рамках реализации концепции развития поселения предусматривается выполнение следующих мероприятий:

1. корректировка качества питьевого водоснабжения, в том числе с использованием технологических приемов направленных в первую очередь на обеззараживание, обезжелезивание, деманганацию и умягчение воды;

2. устройство водозаборов подземных вод в населенных пунктах, в которых отсутствует централизованный водопровод или ожидается дефицит в воде в связи с увеличением численности населения и освоения новых земельных участков, улучшения степени благоустройства жилых зданий.

3. реконструкция или замена водонапорных башен в населенных пунктах

4. реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий до 2020г.

5.строительство сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий до 2025г.

6. Организация зон санитарной охраны на существующих скважинах

7. Оснащение приборами учета водонапорных башен и артезианских скважин, внедрение системы диспетчеризации.

Результаты расчетов водопотребления на существующее положение, а также на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 6-8.

**Таблица 6**

***Расчетное общее водопотребление на существующее положение***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Число жителейСреднесуточный расход, м3/сут | Макс. суточный, м3/сут | Неучтенные расходы (10%), м3/сут | Полив, м3/сут | Пожаротушение м3/сут | Итого | Живот. сектор, м3/сут | Произ. сектор, м3/сут | Всего, м3/сут |
| Ерыклинское СП | 72974,5 | 84,1 | 7,1 | 559,2 | 74,5 | 724,9 | 132,3 | - | 857,2 |

**Таблица 7**

***Расчетное общее водопотребление на 1 очередь развития***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Число жителейСреднесуточный расход, м3/сут | Макс. сут-ый, м3/сут | Неучтенные расходы (10%), м3/сут | Полив, м3/сут | Пожаротушение м3/сут | Итого | Живот. сектор, м3/сут | Произ. сектор, м3/сут | Всего, м3/сут |
| Ерыклинское СП | 72976 | 85,7 | 7,6 | 570 | 76 | 739,3 | 134,9 | - | 874,2 |

**Таблица 8**

***Расчетное общее водопотребление на расчетный срок развития***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Число жителейСреднесуточный расход, м3/сут | Макс. сут-ый, м3/сут | Неучтенные расходы (10%), м3/сут | Полив, м3/сут | Пожаротушение м3/сут | Итого | Живот. сектор, м3/сут | Произ. сектор, м3/сут | Всего, м3/сут |
| Ерыклинское СП | 72976,4 | 86,1 | 7,6 | 573 | 76,4 | 743,1 | 135,6 | - | 878,7 |

 **3.2. Водоотведение**

**3.2.1Существующее положение**

Население Ерыклинского сельского поселения проживает в одноэтажной усадебной застройке, где отведение хозяйственно-фекальных стоков осуществляется в выгребные ямы. Кроме этого, не организован поверхностный сток, который также выступает источником загрязнения вод Куйбышевского водохранилища и других поверхностных водоемов и водотоков.

**3.2.2 Оценка современного состояния системы канализации**

В Ерыклинском сельском поселении полностью отсутствует централизованная канализация. Население сплавляет стоки в выгребные и помойные ямы с водопроницаемыми стенками и дном, сооруженные собственными силами. Неочищенные сточные воды оказывают вредное действие на почву, на водные ресурсы, ухудшая их природные свойства.

**3.2.3 Развитие системы канализации на I очередь (2015-2020гг.) и на расчетный срок (2020-2025гг.)**

Состояние водоотведения требует принятия неотложных мер, как в плане увеличения охвата системой канализации населения и других водопотребителей, так и в эффективности очистки сточных вод перед сбросом в водоприемник.

Строительство централизованных систем водоотведения в населенных пунктах экономически невыгодно:

1. из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м3 стока;
2. из-за малой плотности застройки;
3. из-за сложного рельефа местности.

В населенных пунктах предусмотрена установка индивидуальных железобетонных монолитных выгребов, с последующим вывозом сточных вод специализированной техникой в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

**3.3 Электроснабжение**

Электроснабжение осуществляется от высоковольтной подстанции ПС 110/10 кВ «Алексеевское».

От шин 10 кВ вышеуказанной подстанции Алексеевского района получают питание по петлевой и кольцевой схемам подстанции и распределительные пункты, которые устанавливаются в населенных пунктах Алексеевского района.

Электроснабжение района выполнено воздушными линиями ВЛ-110 и 10 кВ.

Тип опор железобетонные. Физическое состояние удовлетворительное. Замена опор не требуется. Все линии передач электроэнергии взаиморезервируемые.

Существующий тип схемного решения электросетей Алексеевского района – кольцевая и радиальная. Данные схемы обеспечивают категорию электроснабжения населенных пунктов и промышленных производств на необходимом уровне и не требует сильных преобразований.

Согласно постановлению правительства РФ № 530 от 31.08.06, в котором утвержден порядок расчета значений соотношения потребления активной и реактивной мощности необходимо предусмотреть мероприятия по поддержанию данного значения косинуса у потребителя. В случае изменения разницы соотношения между активной и реактивной мощностью предусмотреть меры по поддержанию косинуса φ в пределах 0,94.

* + 1. **Расчет электрических нагрузок**

Электрические нагрузки по проекту планировки коммунально-бытового сектора (КБС) Алексеевского района определены в два срока:

- первая очередь – 2020 г.;

- расчетный срок – 2025 г.

Расчет электрических нагрузок хозяйственно-бытовых и коммунальных нужд произведен по укрупненным нормам электропотребления на одного жителя согласно РД 34.20.185-94 (изм. 1999) «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.4. «Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки». Удельный расход электроэнергии при этом на один год составляет 2,170 тыс.кВт\*ч/чел.

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Эти данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитано согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.3. «Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки». Удельная мощность электроэнергии для района составил 0,42 кВт/чел. (категория городов "малый", с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения. В таблице так же учтены различные мелкопромышленные потребители (кроме перечисленных в п.4 примечания) питающиеся, как правило, по городским распределительным сетям. Для учета данных потребителей водится коэффициент 1,2.

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора (тыс.кВт\*ч/год) приведено в таблице 9. Расчетная мощность коммунально-бытового сектора (кВт) приведено в таблице 10. Расчетная трансформаторная мощность коммунально-бытового сектора (кВа) приведена в таблице 11.

**Таблица 9**

***Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора, тыс. кВт.ч/год***

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование поселений, населенных пунктов | Этапы расчетного срока |
| Исходный год | Первая очередь 2020 г. | Расчетный срок 2025 г. |
| Ерыклинское СП | 2022 | 2119 | 2340 |

**Таблица 10**

***Расчетная мощность коммунально-бытового сектора, кВт***

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование поселений, населенных пунктов | Этапы расчетного срока |
| Исходный год | Первая очередь 2020 г. | Расчетный срок 2025 г. |
| Ерыклинское СП | 401 | 418 | 458 |

**Таблица 11**

***Расчетная трансформаторная мощность коммунально-бытового сектора***

| Наименование поселений, населенных пунктов | Этапы расчетного срока |
| --- | --- |
| Исходный год | Первая очередь 2020 г. | Расчетный срок 2025 г. |
| Ерыклинское СП | 419 | 447 | 487 |

**3.3.2 Электроснабжение агропромышленного сектора**

Электрические нагрузки по проекту планировки промышленного сектора Алексеевского района определены в два срока:

- первая очередь – 2020 г.;

- расчетный срок – 2025 г.

Расходы электроэнергии на нужды промышленных предприятий определены согласно опросных листов, представленных предприятиями, и по укрупненным нормам на единицу продукции. По существующей ситуации значительный прирост электропотребления не предусматривается.

Все данные были представлены в анкетах от предприятий. Согласно представленной информации от промышленных предприятий строительства новых подстанций не планируется (только реконструкция), а некоторый, предполагаемый, прирост расхода электроэнергии полностью покрывается за счет резервов существующих подстанций Алексеевского района, а также энергосберегающих технологий и экономии электроэнергии.

**3.3.3 Проектное решение**

В настоящее время и вплоть до расчетных сроков роста потребления электроэнергии не прогнозируется. В общей картине, опираясь на расчет, имеется снижение электропотребления коммунально-бытового сектора, за исключением прироста населения во вновь застраиваемых районах населенных пунктов Алексеевского района на расчетный срок.

Согласно современным требованиям к электросетям рекомендуется:

* Оснащение ВЛ быстродействующими ВЧ защитами;
* Телемеханизация подстанций;
* Монтаж автоматизированных систем учёта электроэнергии в распределительной сети населенных пунктов;
* Применение энергосберегающих технологий и компенсации реактивной мощности.

**3.4. Газоснабжение**

В настоящее время Ерыклинское сельское поселение снабжается природным газом от магистральных газопроводов, проложенных на территории РТ. За основу разработки современного состояния газификации Алексеевского муниципального района принят Указ Президента РТ от 8 августа 1995 года № УП-542 «О мерах завершения газификации районов, городов и сельских поселений РТ на природном газе» (с изменениями и дополнениями от 22 декабря 1998 года).

Природный газ в населенные пункты подается от АГРС по газопроводам высокого давления до ГРУ и ГРП сельских поселений. Далее по сетям низкого и среднего давления до ШРП и далее непосредственно к потребителям.

Уровень газификации в целом по Республике Татарстан – 98,6%, в том числе в городской местности – 99,7%, в сельской местности – 97,3%.

В сельских населенных пунктах теплоснабжение жилой застройки от локальных источников. В качестве топлива применяют природный газ.

Природный газ используется как топливо – для отопительных и производственных котельных, для технологических нужд завода, в животноводческом секторе; в качестве топлива – для индивидуальной застройки (бытовые котлы до 100 кВт и менее), а также на хозяйственно-бытовые нужды.

Работы по замене газопроводов ведутся согласно плана капитального ремонта.

**3.4.1. Расчетные расходы газа на I очередь и на расчетный срок**

Газоснабжением в Ерыклинском сельском поселении охвачены следующие категории потребителей:

1. Население (хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды).

2. Промышленные объекты.

3. Отопление от местных генераторов тепла индивидуальной застройки.

Расходы газа на хозяйственно-бытовые и коммунально-бытовые нужды населения определены по укрупненным показателям потребления газа – 220 нм3/год для сельских поселений на 1 человека в соответствии с СП 42-101-2003.

Расходы газа на нужды предприятий бытового обслуживания непроизводственного характера в размере 5% суммарного расхода газа на жилые дома.

Расходы газа на нужды центрального отопления, горячего водоснабжения жилищно-коммунального сектора и общественной застройки, для отопления от местных генераторов тепла усадебной застройки определены в соответствии с тепловыми нагрузками, приведенными в разделе «Теплоснабжение».

В качестве основного топлива для всех источников теплоты является природный газ.

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения представлены в таблице 12.

|  |
| --- |
| **Таблица 12*****Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения*** |
| Наименование сельских поселений | Годовой расход газа, тыс. нм3/год |
| I-я очередь(2020 год) | Расчетный срок(2025 год) |
| СП. Ерыклинское  | 921,5 | 1016,1 |

**3.4.2. Организационно-технические мероприятия Алексеевского муниципального района**

В 2015-2020, 2020-2025 годах планируется выполнение следующих организационно-технических мероприятий:

1.Приведение зон минимально допустимых расстояний и охранных зон транзитных трубопроводов к требованиям нормативно-технических документов.

2.Повышение экономической эффективности газотранспортной системы. Внедрение ресурсосберегающих технологий.

3.Организация системы мониторинга внедрения и совершенствования диспетчеризации и автоматизации управления районными сетями и сооружениями транспортировки и распределения природного газа.

4.Повсеместное внедрение приборов учета потребляемого природного газа.

5.Совершенствование системы мониторинга выполнения регламентов по проведению ремонтных и профилактических работ районных сетей и сооружений транспортировки и распределения природного газа.

# 3.5. Теплоснабжение

## 3.5.1. Существующее положение

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками – автономное, от поквартирных источников (индивидуальные источники теплоснабжения: электронагревательные установки, газовые одно-, двухконтурные теплогенераторы, дровяные печи).

Исходными данными для расчета тепловых нагрузок являются:

То= минус 320С – усредненная расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления;

Твн=200С – усредненная температура внутреннего воздуха отапливаемых зданий;

Тср= минус 4,30С – средняя температура наружного воздуха за период со среднесуточной температурой воздуха ≤100С.

Отопительный период для Алексеевского района составляет 229 суток (данные СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Расчетные расходы тепла на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилой и общественно-административной застройки определены в соответствии:

СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

Значение удельных показателей расчетного расхода тепла на отопление жилых зданий на 1 м2, общей площади квартир q0 (Вт/м2) по периодам развития и этажности здания приняты из статьи «Обоснование расчета удельных показателей расхода тепла на отопление разноэтажных жилых зданий».

**3.6. Санитарная очистка территории**

## 3.6.1 Существующее положение

Большое значение для населенных пунктов имеет создание нормальных санитарно-гигиенических условий, в т.ч. высокого уровня санитарного благоустройства. Для этого принимаются меры, направленные на защиту от загрязнения почв, водных пространств населенного пункта всевозможными отходами, возникающими в процессе жизненной и трудовой деятельности населения.

На территории Ерыклинского сельского поселения осуществляется планово-регулярная очистка территории. Сбор, вывоз, складирование твердо-бытовых отходов (далее ТБО) в населенных пунктах осуществляется самовывозом.

На территории Алексеевского муниципального района действует 1 полигон ТБО, который был введен в действие на месте старой несанкционированной свалки. Общая площадь полигона – 8 га. Вместимость полигона - 250 тыс. м3, заполненность составляет 60% (По данным Министерства экологии и природных ресурсов РТ, 2011 г.). Территория полигона благоустроена и огорожена. Имеется лицензия на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.

.

## 3.6.2 Проектируемая система очистки

Нормы накопления отходов на 1 жителя в год принимается по Справочнику «Санитарная очистка территории и уборка населенных мест» (Москва, 1990г.) и СНиП 2.07.01-89\*:

- твердые бытовые отходы – 1,1-1,5м3 (в зависимости от степени благоустройства (на 1 человека)),

- жидкие из выгребов – 2000л.

### 3.6.3 Мероприятия по развитию системы обращения отходами

В целях снижения загрязненности территории Майнского сельского поселения твердыми бытовыми отходами предлагается сбор ТБО в контейнеры, расположенные на специально оборудованных контейнерных площадках. Предлагается оборудовать контейнерные площадки и специальные площадки для крупногабаритных отходов в местах, где есть подъездные пути для вывоза ТБО. Места установки контейнеров должны быть ограждены (высота ограждения 1,6 м) и освещены. Периодичность вывоза ТБО принята 1 раз в день. Также необходимо организовать приемный пункт по принятию энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности.

Для предотвращения засорения улиц, площадей и других общественных мест отходами рекомендуется установить урны емкостью не менее 30 литров.

Совет местного самоуправления поселения совместно с организацией, осуществляющей вывоз ТБО, составляют и утверждают график движения спецавтотранспорта и график удаления бытовых отходов с территории населенных пунктов.

**4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204:

* критерии доступности коммунальных услуг для населения;
* показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
* величины новых нагрузок;
* показатели качества поставляемого ресурса;
* показатели степени охвата потребителей приборами учета;
* показатели надежности поставки ресурсов;
* показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
* показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
* показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры Алексеевского муниципального района применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 №48.Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным требованиями, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Алексеевского муниципального района без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки.

**5. Управление программой и контроль за ходом реализации**

Программа реализуется администрацией Алексеевского муниципального района, а также предприятиями коммунального комплекса Алексеевского муниципального района.

При реализации Программы назначаются координаторы Программы, обеспечивающее общее управление реализацией конкретных мероприятий Программы. Координаторы Программы несут ответственность за своевременность и эффективность действий по реализации программных мероприятий, а также за достижение утвержденных значений целевых показателей эффективности развития систем коммунальной инфраструктуры Алексеевского муниципального района.

Общий контроль за ходом реализации Программы осуществляет Глава администрации Алексеевского муниципального района.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом Алексеевского муниципального района, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами предприятий коммунального комплекса Алексеевского муниципального района.

Отчет о ходе выполнения Программы подлежит опубликованию на официальном сайте Алексеевского муниципального района.