

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от « 26 » 10 2015г

КАРАР
с.Полянка№ 17

**Об утверждении «Программы комплексного
развития систем коммунальной инфраструктуры
Полянского сельского поселения Рыбно-
Слободского муниципального района
на 2015-2025 годы»**

В целях планового развития коммунальной инфраструктуры Полянского сельского поселения на предстоящие годы.

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить «Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Полянского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района на 2015-2025 годы»

2. Обнародовать настоящее постановление на информационных стендах и разместить на официальном сайте Рыбно-Слободского муниципального района в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Полянского сельского
поселения Рыбно-Слободского
муниципального района
Республики Татарстан

Х.Ф.Хашимов

ПРОГРАММА
комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
Полянского сельского поселения
Рыбно-Слободского муниципального района
на 2015-2025 годы

с. Полянка
2015 год

Содержание

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Паспорт программы..... | 3 |
|---------------------------|---|

| | |
|---|----|
| Введение..... | 5 |
| 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры..... | 6 |
| 2.1 Характеристика Полянского сельского поселения..... | 6 |
| 2.2 Жилищное строительство..... | 6 |
| 2.3 Социальная сфера..... | 6 |
| 2.4 Водоснабжение и водоотведение..... | 7 |
| 2.5 Теплоснабжение..... | 7 |
| 2.6 Газификация..... | 7 |
| 2.7 Электроснабжение..... | 7 |
| 2.8 Утилизация твердых бытовых отходов..... | 8 |
| 2.9 Оплата услуг ЖКХ..... | 8 |
| 2.10 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергосбережения у потребителей..... | 9 |
| 3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы..... | 10 |
| 3.1 Водоснабжение..... | 11 |
| 3.2 Водоотведение..... | 16 |
| 3.3 Электроснабжение..... | 16 |
| 3.4 Газоснабжение..... | 19 |
| 3.5 Теплоснабжение..... | 21 |
| 3.6 Санитарная очистка территории..... | 21 |
| 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры..... | 24 |
| 4.1 Водоснабжение..... | 25 |
| 4.2 Электроснабжение..... | 27 |
| 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей..... | 28 |
| 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения..... | 30 |
| 7. Управление программой и контроль за ходом реализации..... | 30 |

1. Паспорт программы

| | |
|------------------------|---|
| Наименование программы | Программа комплексного развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры Полянского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района 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 Рыбно-Слободского муниципального района. |
| Заказчик Программы | Исполнительный комитет Рыбно-Слободского муниципального района |
| Разработчики Программы | Исполнительный комитет Рыбно-Слободского муниципального района; Коммунальные предприятия района. |
| Руководитель Программы | Руководитель исполнительного комитета Полянского сельского поселения |
| Основные цели и задачи Программы | Основной целью Программы является инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры, обеспечение комфортных условий проживания населения, в том числе развитие и модернизация коммунальных систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. 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; 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; 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 Рыбно-Слободского муниципального района; ООО «Рыбно-Слободский Жилкомсервис»; МУП «Теплоэнергосервис» Администрация Полянского сельского поселения. |
| Организация контроля | Контроль за реализацией Программы осуществляет Глава Полянского сельского поселения, а именно: - общий контроль; - контроль сроков реализации программных мероприятий |

| | |
|---|--|
| <p>Ожидаемые результаты</p> | <p>Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры поселения, снижение эксплуатационных затрат; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.</p> <p>Развитие водоснабжения и водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности водоснабжения; - повышение экологической безопасности; - соответствие параметров качества питьевой воды установленным нормативам; - снижение уровня потерь воды до 5%; - сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции. <p>Утилизация бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение санитарного состояния на территории поселения; - улучшение экологического состояния; - обеспечение организации, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов. <p>Развитие газоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение потребителей услугой газоснабжения. <p>Развитие электроснабжения</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение потребителей услугой электроснабжения. |
| <p>Источники и объем финансирования</p> | <p>Основные источники финансирования: Собственные средства – 200,0 тысяч рублей Средства Республики Татарстан – 2000,0 тысяч рублей Средства местного бюджета – 100,0 тысяч рублей Другие источники 200,0 тысяч рублей Всего по настоящей Программе запланировано – 2500,0 тыс.руб.</p> |

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Полянского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района 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 Полянского сельского поселения и в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации

2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.

2.1 Характеристика Полянского сельского поселения

Полянское сельское поселение образовано в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 г. N 26-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Рыбно-Слободский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

Полянское сельское поселение расположено в западной части Рыбно-Слободского муниципального района.

Полянское сельское поселение на севере граничит с Анатышским сельским поселением, на востоке – с Рыбно-Слободским городским поселением на западе – Русско-Ошнякским сельским поселением, на юге – с Масловским сельским поселением.

Площадь Полянского сельского поселения составляет -66,3 га.

Таблица 1.

Перспективная численность населения Полянского СП Рыбно-Слободского муниципального района (чел.)

| Наименование территории | 2015 г. | 2020 г. | 2025 г. |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Полянское СП | 790 | 831 | 839 |
| с. Полянка | 790 | 831 | 839 |

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.

Существующая застройка Полянского сельского поселения представлена индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками. Общая площадь жилищного фонда на 01.01.2015 год составляет 19,5 тыс. кв.м.

Обеспеченность населения жильем составляет 24,68 кв.м.

Средний показатель по РТ составляет 24.3 кв.м.

2.3 Социальная сфера

Объекты социальной сферы также являются потребителями коммунальных услуг.

2.3.1 Объекты культуры.

В Полянском сельском поселении объектами культуры являются: библиотека.

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.

Предоставление услуг водоснабжения жителям Полянского сельского поселения осуществляет ООО «Р.Слободское Жилкомсервис».

2.5 Теплоснабжение

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

2.6 Газификация

Полянского сельское поселение газифицировано

В таблице 3 отображено распределение потребителей газа по нормативу и по счетчикам.

Таблица 3

Количество потребителей газа

| | | |
|------------------------------|---------------|-----|
| Полянское сельское поселение | Всего | 231 |
| | По нормативам | - |
| | По счетчикам | 231 |

2.7 Электроснабжение

Полянское сельское поселение электрифицировано. Электроснабжение района осуществляется Приволжскими 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 поселения осуществляется планомерно-регулярная очистка территории. Сбор, вывоз, складирование твердо-бытовых отходов (далее ТБО) в Полянском сельском поселении осуществляется ООО «Рыбно-Слободское Жилкомсервис» согласно утвержденным схемам сбора и графикам вывоза отходов, разработанных с учетом имеющейся спецтехники.

На территории Рыбно-Слободского муниципального района действует 1 полигон ТБО, который был введен в действие на месте старой несанкционированной свалки. Общая площадь полигона – 5,0 га. Вместимость полигона - 62,5 тыс. м³, наполненность составляет 85% (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 Рыбно-Слободском 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 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. м одиноко 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 Рыбно-Слободского муниципального района разработана и утверждена муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Рыбно-Слободского муниципального района на 2010-2015 годы».

Установка приборов учета позволяет исключить потери и выявить утечки в системах водоснабжения, а также обеспечить реальные возможности для ресурсосбережения.

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;
- 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 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.

Жилой фонд Полянского сельского поселения состоит из индивидуальных жилых домов с приусадебными участками общей площадью 19,50тыс.кв. метров. В среднем, на одного жителя поселения приходится 24,68 кв. метров.

Коммунальные услуги

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

- водоснабжение;
- водоотведение;
- электроснабжение;
- газоснабжение;
- утилизация твердых бытовых отходов.

Таблица 5

Благоустройство жилищного фонда Полянского сельского поселения

| Поселение | Удельный вес площади, оборудованной (%) | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|
| | электричеством | газом | Централизованным отоплением |
| Полянское СП с. Полянка | 100 | 100 | 0 |

3.1. Водоснабжение.

3.1.1 Источники водоснабжения

В качестве источников водоснабжения населенного пункта, предприятий агропромышленного комплекса, используются подземные воды: скважина.

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в Полянском сельском поселение в настоящий момент являются подземные артезианские воды. В состав водозаборных сооружений входят: насосная станция 1 подъема совмещенная с водоприемными сооружениями, водонапорная башня и разводящие водопроводные сети.

3.1.2 Системы и сооружения водоснабжения

На территории Полянского сельского поселения зарегистрированных скважин не имеется.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения представлены в таблице 6.

Таблица 6

Сооружения системы водоснабжения

| Наименование населенного пункта | Источник водоснабжения | Кол-во башен, шт. | Мощность источника м ³ /сут | Наличие зон санитарной охраны, шт. | Протяженность водопроводных сетей, км |
|---------------------------------|--|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| Полянское СП | | | | | 7,2 |
| с. Полянка | 1 водозабор на территории пгт Рыбная Слобода | | 432 | 1 | 7,2 |

Информация по системам водоснабжения предоставлена ООО «Р.Слободское Жилкомсервис», администрацией Полянского сельского поселения.

Действующие водопроводные сети и сооружения находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

3.1.3 Расчетные расходы

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

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

Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 человека приняты согласно СНиП 2.04.02-84 с учетом климатических условий и приведены в таблице 7

Таблица 7

Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 человека

| № п/п | Степень благоустройства жилых домов | q _ж , 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 $Q_{сут.ж}$, м³/сут определен по формуле

$$Q_{сут.ж} = \sum q_{ж} N_{ж} / 1000,$$

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

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

Расход воды в сутки наибольшего водопотребления определяется по формуле:

$$Q_{сут.маx} = Q_{сут.т} \times K_{сут.маx},$$

где K_{сут.маx} = 1,2 – коэффициент суточной неравномерности водопотребления.

Нормы воды на полив насаждений приняты согласно СНиП 2.04.02-84.

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.

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.

Водопотребление на существующее положение, а также мероприятия на 1 очередь развития представлено в таблице 10-12.

Таблица 8

Водопотребление по животноводческим фермам

| № п/п | Наименование сельских поселений, населенных пунктов | Наименование хозяйств | Специализация | Количество во голов | Всего водопотребление, м ³ /сут |
|-------|---|-----------------------|---------------|---------------------|--|
| | Полянское СП | | | | 0 |
| | Полянка | | | | 0 |

3.1.4 Оценка современного состояния системы водоснабжения

Анализ состояния систем водоснабжения показал следующее:

1. системы водоснабжения в Полянском сельском поселение находятся в удовлетворительном техническом состоянии, необходимо реконструкция водопроводных сетей общей протяженностью -2,0км;

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 (2015-2020 гг.) 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.

Все мероприятия по развитию жилищной инфраструктуры Полянского сельского поселения предусмотрены в соответствии с расчетами и мероприятиями Схемы территориального планирования Рыбно-Слободского муниципального района.

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2025 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

При проектировании системы водоснабжения определяется требуемый расход воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённого пункта и района жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки Полянского сельского поселения принято следующим: планируемая жилая застройка на конец расчётного срока 2025 года оборудуется внутренними системами водоснабжения.

Результаты расчетов водопотребления на существующее положение, а также на все сроки реализации Программы представлены в таблице 10-12.

Таблица 10

Расчетное общее водопотребление на существующее положение

| № п/п | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Число жителей Среднесуточный расход, м ³ /сут | Макс. суточный, м ³ /сут | Неучтенные расходы (10%), м ³ /сут | Полив, м ³ /сут | Пожаротушение, м ³ /сут | Итого | Живот. сектор, м ³ /сут | Произ. сектор, м ³ /сут | Всего, м ³ /сут |
|-------|--|---|-------------------------------------|---|----------------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | Полянское СП | <u>790</u> 72,72 | 87,26 | 7,27 | 47,40 | 54 | 195,93 | - | - | 195,93 |
| 1 | с. Полянка | <u>790</u> 72,72 | 87,26 | 7,27 | 47,40 | 54 | 195,93 | - | - | 195,93 |

Таблица 11

Расчетное общее водопотребление на 1 очередь развития

| № п/п | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Число жителей Среднесуточный расход, м ³ /сут | Макс. суточный, м ³ /сут | Неучтенные расходы (10%), м ³ /сут | Полив, м ³ /сут | Пожаротушение, м ³ /сут | Итого | Живот. сектор, м ³ /сут | Произ. сектор, м ³ /сут | Всего, м ³ /сут |
|----------|--|---|-------------------------------------|---|----------------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | Полянское СП | <u>831</u> 99,72 | 119,66 | 9,97 | 49,86 | 54 | 233,50 | - | - | 233,5 |
| 1 | с. Полянка | <u>831</u> 99,72 | 119,66 | 9,97 | 49,86 | 54 | 233,50 | - | - | 233,5 |

Таблица 12

Расчетное общее водопотребление на расчетный срок развития

| № п/п | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Число жителей Среднесуточный расход, м ³ /сут | Макс. суточный, м ³ /сут | Неучтенные расходы (10%), м ³ /сут | Полив, м ³ /сут | Пожаротушение, м ³ /сут | Итого | Живот. сектор, м ³ /сут | Произ. сектор, м ³ /сут | Всего, м ³ /сут |
|-------|--|---|-------------------------------------|---|----------------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | Полянское СП | <u>839</u> 100,68 | 120,82 | 10,07 | 50,34 | 54 | 235,22 | - | - | 235,22 |
| 1 | с. Полянка | <u>839</u> 100,68 | 120,82 | 10,07 | 50,34 | 54 | 235,22 | - | - | 235,22 |

3.2 Водоотведение

3.2.1 Существующее положение

В настоящее время территория Полянского сельского поселения неканализованна. Поселение не имеет централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

На территории поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

3.2.2 Развитие системы водоотведения

Нормы водоотведения от населения приняты согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, необходимо предусмотреть: проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий.

Строительство централизованных систем в малых 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.

Населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях, или может быть предусмотрена установка индивидуальных железобетонных монолитных выгребов, с последующим вывозом сточных вод специализированной техникой в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

3.3 Электроснабжение

Электроснабжение Рыбно-Слободского района осуществляется от высоковольтных подстанций.

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 – кольцевая и радиальная. Данные схемы обеспечивают категорию электроснабжения населенных пунктов и промышленных производств на необходимом уровне и не требуют 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.

3.3.1 Расчет электрических нагрузок

Электрические нагрузки по проекту планировки коммунально-бытового сектора (КБС) 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 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, лечебных, торговых), 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 распределительным сетям. Для учета данных потребителей водится коэффициент 1,2.

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора (тыс.кВт*ч/год) приведено в таблице 19. Расчетная мощность коммунально-бытового сектора (кВт) приведено в таблице 20. Расчетная трансформаторная мощность коммунально-бытового сектора (кВА) приведена в таблице 21.

Таблица 19

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

| № п.п | Наименование сельского поселения | Этапы расчетного срока | | |
|-------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Исходный год | Первая очередь 2020 г. | Расчетный срок 2025 г. |
| | Полянское СП | 1714,3 | 1803,27 | 1820,63 |
| 1 | с. Полянка | 1714,3 | 1803,27 | 1820,63 |

Таблица 20

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора, кВт

| № п/п | Наименование населенного пункта | Этапы расчетного срока | | |
|-------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Исходный год | Первая очередь 2020 г. | Расчетный срок 2025 г. |
| | Полянское СП | 407,64 | 428,79 | 432,92 |
| 1 | с. Полянка | 407,64 | 428,79 | 432,92 |

Таблица 21

Расчетная трансформаторная мощность коммунально-бытового сектора

| № п/п | Наименование населенного пункта | Этапы расчетного срока тыс.кВА | | |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Исходный год | Первая очередь 2020 г. | Расчетный срок 2025 г. |
| | Полянское СП | 433,65 | 456,2 | 460,55 |
| 1 | с. Полянка | 433,65 | 456,2 | 460,55 |

3.3.2 Электроснабжение агропромышленного сектора

Электрические нагрузки по проекту планировки промышленного сектора Рыбно-Слободского 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 Рыбно-Слободского 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.

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 Рыбно-Слободского муниципальный район снабжается природным газом от магистральных газопроводов, проложенных на территории РТ. За основу разработки современного состояния газификации Рыбно-Слободского 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 сельские 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.

В Полянском сельском поселении теплоснабжение жилой застройки осуществляется от локальных источников. В качестве топлива применяют природный газ, дрова

Работы по замене газопроводов ведутся согласно плана капитального ремонта.

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

Газоснабжением в Рыбно-Слободском муниципальном районе охвачены следующие категории потребителей:

1. Население (хозяйственно-бытовые нужды).
2. 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.

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

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения представлены в таблице 28. Потребность в газе на отопление представлена в таблице 29.

Таблица 28

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения

| № п/п | Наименование сельских поселений | Годовой расход газа, тыс. нм ³ /год | |
|-------|---------------------------------|--|---------------------------|
| | | 1-я очередь (2020 год) | Расчетный срок (2025 год) |
| 1 | Полянское СП | 142,59 | 143,63 |

Перспективные показатели газификации.

Увеличение жилого фонда (новое строительство)

Таблица 29

Потребность в газе на отопление

| 2020 г. | 2025 г. |
|---|---|
| Полянское СП | |
| S= 3,77тыс. м ² Расход газа составляет: q=3,77 x 8,5 м ³ /мес x 12= 384,54 тыс. м ³ /год | S= 6,85тыс. м ² Расход газа составляет: q=6,85 x 8,5 м ³ /мес x 12= 698,7 тыс.м ³ /год |

Усадебная, блокированная застройка – это частные дома, где газ необходим: для отопления, ГВС и на коммунально-бытовые нужды. По нормативу (СНиП 41-01-2003) на 1 м² площади отопления – газа в среднем требуется – 8,5 м³/месяц. Расходы газа в год считать по срокам строительства.

3.4.3. Организационно-технические мероприятия Рыбно-Слободского 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. Внедрение ресурсосберегающих технологий.
3. Организация системы мониторинга внедрения и совершенствования диспетчеризации и автоматизации управления газовыми сетями.
4. Повсеместное внедрение приборов учета потребляемого природного газа.
5. Совершенствование системы мониторинга выполнения регламентов по проведению ремонтных и профилактических работ газовых сетей и сооружений распределения природного газа.

3.5. Теплоснабжение

3.5.1. Существующее положение

Теплоснабжение Полянского сельского поселения децентрализованное.

Отопление индивидуальной застройки осуществляется от местных генераторов тепла (индивидуальные источники теплоснабжения: электронагревательные установки; газовые одно-, двухконтурные

теплогенераторы, дровяные печи), горячее водоснабжение – от газовых или электрических проточных водонагревателей.

Существующая общественно-коммунальная застройка получает тепло от встроенных и отдельно-стоящих отопительных миникотельных.

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 Полянского сельского поселения осуществляется плано-регулярная очистка территории. Сбор и вывоз твердо-бытовых отходов (далее ТБО) осуществляется согласно утвержденным графикам и маршрутам на существующий полигон ТБО.

На территории Рыбно-Слободского муниципального района действует 1 полигон ТБО, который был введен в действие на месте старой несанкционированной свалки. Общая площадь полигона – 5,0 га. Вместимость полигона - 63,5 тыс. м³, заполненность составляет 74% (По данным Министерства экологии и природных ресурсов РТ, 2011 г.). Территория полигона благоустроена и огорожена железобетонными плитами. Имеется лицензия на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов (№ ОТ-43-003362 (16) от 21.04.2009 г.

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.

Объем твердых бытовых отходов от жилого сектора, проживающих на территории Полянского сельского поселения, на расчетные периоды приведены в таблице 32

Таблица 32

Объем твердых бытовых отходов от жилого сектора

| Наименование | Расчетные периоды, м ³ /г. | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Сущ. положение | | с 2015 по 2020 гг | | с 2020 по 2025 гг. | |
| | Число жителей | Объем ТБО | Число жителей | Объем ТБО | Число жителей | Объем ТБО |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|-----|------|-----|-------|-----|---------|
| Полянское сельское поселение | 790 | 1185 | 831 | 12465 | 839 | 18877,5 |
| с. Полянка | 790 | 1185 | 831 | 12465 | 839 | 18877,5 |

3.6.3 Мероприятия по развитию системы обращения отходами

В целях снижения загрязненности территории Полянского 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.

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

3.6.4 Расчет потребности в контейнерах для жилого сектора поселений

Необходимое количество контейнеров

Формула расчета: $P_{сб} = (C \times T \times K_p) : (V \times K_3)$, шт, где

T – периодичность вывоза, сут;

$K_p = 1,05$ – коэффициент повторного заполнения отходами контейнеров в результате уборки контейнерной площадки после разгрузки контейнеров;

$V = 1,2 \text{ м}^3$ – объем одного контейнера;

$K_3 = 0,75$ – коэффициент заполнения контейнеров;

C – суточная норма накопления ТБО.

$C = (P \times N \times K_H)$, $\text{м}^3/\text{сут}$, где

P – количество проживающих на территории домовладений и прочих жилых объектов;

N – среднесуточная норма накопления на 1 человека ($0,003-0,004 \text{ м}^3$), в зависимости от благоустройства жилья;

$K_H = 1,25$ – коэффициент неравномерности накопления ТБО.

В таблице 34 приведено необходимое количество контейнеров и контейнерных площадок для поселений по расчетным периодам.

Таблица 34

Количество контейнеров и контейнерных площадок

| Наименование | Расчетные периоды | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | 2015-2020гг. | | 2020-2025гг. | |
| | Количество контейнеров, шт | Количество площадок, шт | Количество контейнеров, шт | Количество площадок, шт |
| | | | | |

| | | | | |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Полянское СП | 150 | 50 | 227 | 76 |
| с. Полянка | 150 | 50 | 227 | 76 |

3.6.5 Отходы животноводства

Лидером по объемам образования отходов является животноводство. Решением правительственной комиссии по улучшению санитарно-экологической обстановки в РТ Министерству сельского хозяйства и продовольствия РТ совместно с администрациями городов и районов было поручено организовать активную работу по строительству и обустройству на сельхозпредприятиях типовых навозохранилищ, решить вопрос о внедрении технологий по утилизации отходов животноводства. Однако никаких существующих сдвигов в решении данных вопросов не произошло.

Проблема обезвреживания навоза остается одной из самых актуальных.

По действующим нормативным требованиям перед вывозом на поля должно производиться предварительное обеззараживание навоза в специально оборудованных навозохранилищах.

В настоящее время навоз складывается непосредственно у животноводческих ферм, а затем вывозится на поля в качестве удобрения, что является вероятным источником возникновения инфекционных заболеваний и потенциальным источником загрязнения почвы и водных объектов.

В республике разработаны и апробированы технологии по утилизации отходов животноводства. К сожалению, сельхозпредприятия неохотно принимают разработанные технологии утилизации навоза, ссылаясь на их дороговизну.

Для утилизации и обеззараживания отходов животноводства в районе предлагается построить типовые секционные межпоселковые навозохранилища.

В таблице 35 приведен перечень и характеристика предлагаемых навозохранилищ и населенные пункты, которые будут обслуживаться данными навозохранилищами.

Строительство навозохранилищ предлагается построить в первую очередь.

Расположение предлагаемых навозохранилищ является ориентировочным и должно уточняться на последующих стадиях с учетом геоморфологических, геологических и гидрологических условий территории.

Таблица 35

Перечень необходимых навозохранилищ закрытого типа

| Населенные пункты, где предлагается строительство навозохранилищ | Населенные пункты, сельские поселения, фермы которых относятся к данным навозохранилищам | Нагрузка на навозохранилища, тн | Типовой проект | Площадь, га |
|--|--|---------------------------------|----------------|-------------|
|--|--|---------------------------------|----------------|-------------|

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

3.6.6 Удаление жидких отходов

Жидкие нечистоты предлагается собирать в септики или железобетонные монолитные выгребы с дальнейшим вывозом ассенизационным транспортом в места, указанные санитарно-эпидемиологическими службами. Отношение добавляемой воды к жидким отходам равно 1:1.

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 Полянского сельского поселения 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 Полянского сельского поселения 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.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения Полянского сельского поселения являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение энергосбережения;
- снижение уровня потерь и неучтенных расходов воды к 2025 г.
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения являются:

- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки. К ключевым из них относятся:

4.1 Водоснабжение:

- Надежность обслуживания – количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год: 2020 г. – 0,9 ед./км; 2025 г. – 0 ед./км;
- Износ системы водоснабжения: 2020 г. – 10%; 2025 г. – 10%.
- Уровень потерь воды: 2020 г. – 5%; 2025 г. – 5%.
- Обеспеченность потребителей приборами учета: 2020 г. – 100%.

Оптимизация технической структуры

- Обеспечить достаточные резервы мощностей на всех стадиях технологической цепочки водоснабжения с учетом развития нового

- строительства и требований по надежности и эффективности этих услуг;
- Формировать стратегию развития и модернизации системы водоснабжения, исходя из требований стандартов качества, надежности и эффективности;
 - Способствовать процессу оснащения потребителей приборами учета.

Параметры ресурсоэффективности

- Обеспечить снижение потерь воды;
- Организовать постоянный приборный мониторинг утечек;
- Снизить удельные расходы на электроэнергию в 2 раза;
- Обеспечить все желающие домохозяйства возможностью установки квартирных приборов учета, организация их поверки и обслуживания;
- Организовать установку водосберегающей арматуры;
- Предложить домохозяйствам, получающим воду без приборов учета, договора об обеспечении услугами комфортного водоснабжения, включающего систему скидок за установку водосберегающего оборудования;
- Снизить средний объем потребления воды на одного проживающего в сутки на 15%.

Параметры надежности и качества обслуживания

- Обеспечить бесперебойное снабжение абонентов услугами водоснабжения;
- Снизить повреждаемость водопроводных сетей в 3 раза;
- Обеспечить подключение новых абонентов к системе водоснабжения в течение не более 2 недель;
- Осуществить переход преимущественно на предупредительные ремонты и внедрение системы раннего оповещения о формировании чрезвычайных ситуаций;
- Снизить расходы на аварийно-восстановительные работы;
- Безусловно соблюдать нормативные требования по параметрам качества воды и требования по охране окружающей среды;
- Корректировать оплату услуг в зависимости от результатов мониторинга.

Параметры экономической эффективности

- Повысить реализацию воды на одного занятого не менее чем в два раза за счет роста производительности труда;
- Обеспечить уровень квалификации сотрудников, соответствующий новым требованиям к системе управления;
- Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
- Возмещать капитальные затраты в модернизацию системы водоснабжения в значительной мере за счет снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
- Обеспечить собираемость платежей за услуги водоснабжения на уровне не менее 95%.

4.2 Электроснабжение:

Оптимизация технической структуры

- Запустить в эксплуатацию системы моделирования и управления электрическими нагрузками;
- Обеспечить адекватность резервов мощностей и пространственного баланса спроса и предложения мощности;
- Оптимизировать в соответствии с новейшими достижениями техники технологическую структуру системы электроснабжения: число и мощности распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, сетей по уровням напряжения.

Параметры энергетической эффективности

- Обеспечить снижение технических и коммерческих потерь электроэнергии в распределительных сетях низкого напряжения до 8-10%;
- Осуществить замену парка приборов учета на класс точности 0,5-1.
- Осуществить разделение физических и коммерческих потерь;
- Расширить использование тарифов по зонам суток;
- Оптимизировать реактивные и активные потери на базе применения новых информационных технологий.

Параметры надежности и качества обслуживания

- Обеспечить пропускную способность электрических сетей, достаточную для покрытия роста потребляемой мощности электробытовыми приборами домохозяйств по мере роста их благосостояния;
- Обеспечить необходимое резервирование мощности и электрические связи, гарантирующие бесперебойное снабжение населения электроэнергией;
- Обеспечить сокращение максимальной годовой продолжительности отключения абонента до 10 часов в год;
- Обеспечить сокращение средней продолжительности одного отключения до 3 часов;
- Обеспечить безусловное соблюдение требуемых нормативными документами параметров качества электроэнергии и эксплуатации электроустановок;
- Сократить сроки подключения новых застройщиков до 2 недель.

Параметры экономической эффективности

- Повысить производительность труда (число занятых на 1 км сетей) в 1,5 раза;
- Обеспечить привлечение долгосрочных внебюджетных инвестиций в размере, достаточном для решения сформулированных в данной Программе задач;
- Возместить капитальные затраты в модернизацию системы электроснабжения в значительной мере за счет снижения издержек в результате повышения энергетической и общеэкономической эффективности деятельности;
- Обеспечить собираемость платежей за услуги электроснабжения на уровне не менее 95%.

5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Основные мероприятия инвестиционных проектов, обеспечивающие достижение целевых показателей, и финансирование по ним представлено в таблице 36.

Таблица 36

Мероприятия по модернизации и строительству водоснабжения Полянского сельского поселения

| № п/п | Наименование мероприятия | Адрес объекта | Срок начала работ | Срок окончания работ | Мощность, протяженность |
|-------|---|---------------|-------------------|----------------------|-------------------------|
| 1 | Реконструкция водопроводных сетей в с Полянка | с.Полянка | 2017 г. | 2025 г. | 2,0 км |

Таблица 37

Финансирование основных мероприятий по водоснабжению Полянского сельского поселения

| Источники финансирования | В том числе по годам | | | | | | | | | | | | Итого |
|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| Собственные средства | 0 | 10,0 | 10,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 200,0 |
| Средства Республики Татарстан | | | | 500 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | | | | | | 2000,0 |
| Средства местного бюджета | | | | 100,0 | | | | | | | | | 100,0 |
| Другие источники | 0 | 10,0 | 10,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 200,0 |
| Итого: | 0 | 20,0 | 20,0 | 640,0 | 540,0 | 540,0 | 540,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 2500,0 |

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета Рыбно-Слободского муниципального района, бюджета Республики Татарстан, а также заемных средств, средств предприятий коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории муниципалитета, включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ и других источников. Инвестиционными источниками предприятий коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства республиканского и федерального бюджетов в рамках финансирования республиканских и федеральных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета Рыбно-Слободского муниципального района носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета муниципалитета на очередной финансовый год.

7. Управление программой и контроль за ходом реализации

Программа реализуется администрацией Рыбно-Слободского муниципального района, а также предприятиями коммунального комплекса Рыбно-Слободского муниципального района.

При реализации Программы назначаются координаторы Программы, обеспечивающие 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 Рыбно-Слободского муниципального района.

Общий контроль за ходом реализации Программы осуществляет Глава Полянского сельского поселения.

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

Отчет о ходе выполнения Программы подлежит опубликованию на официальном сайте Рыбно-Слободского муниципального района.