

Программа
комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры Знаменского сельского поселения
на 2016-2025 годы

2016год

Структура

программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Знаменского сельского поселения на 2016-2025 годы»

Паспорт Программы

1. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами
1.1. Демографическое развитие муниципального образования
1.2. Метеорологические, климатические и гидрометеорологические явления
1.3. Геоморфологические особенности рельефа
1.4. Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования.
1.5. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения
1.6. Анализ текущего состояния систем водоснабжения
1.7. Анализ текущего состояния систем газоснабжения
1.8. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов
1.9. Анализ текущего состояния систем водоотведения
1.10. Анализ текущего состояния систем электроснабжения
2. Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации программы.
 - 2.1. Основные цели Программы
 - 2.2. Основные задачи Программы
 - 2.3. Сроки и этапы реализации Программы
3. Мероприятия по развитию системы коммунальной инфраструктуры.
 - 3.1. Общие положения
 - 3.2. Система водоснабжения
 - 3.3. Система газоснабжения
 - 3.4. Система сбора и вывоза твердых бытовых отходов
 - 3.5. Система электроснабжения
4. Механизм реализации Программы и контроль за ходом ее выполнения
5. Оценка эффективности реализации программы
Перечень программных мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры, сбора твердых бытовых отходов.
6. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфра структуры.

Паспорт

Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Знаменского сельского поселения на 2016-2025 годы»

Наименование программы	Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Знаменского сельского поселения на 2016-2025 годы» (далее – Программа)
Основания для разработки программы	<p>Нормативно-правовой основой для разработки и реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Знаменского сельского поселения Надтеречного муниципального района Чеченской Республики являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;• Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;• Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Разработчик программы	Администрация Знаменского сельского поселения
Исполнители программы	Администрация Знаменского сельского поселения
Контроль за реализацией программы	Администрация Знаменского сельского поселения
Цель программы	Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, улучшение экологической ситуации на территории Знаменского сельского поселения

<p>Задачи программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. 2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры. 3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения. 4. Повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг. 5. Снижение потребление энергетических ресурсов. 6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям. 7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. 8. Повышение уровня газификации сельского поселения.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2016-2025 годы</p>
<p>Объемы и источники финансирования</p>	<p>Источники финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства республиканского бюджета; - средства местного бюджета. <p>Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2016-2025 годов, будут уточнены при формировании проектов бюджета поселения с учетом изменения ассигнований республиканского бюджета.</p>
<p>Мероприятия программы</p>	<p>В сфере водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт водопроводных сетей; - ремонт накопителей воды; -реконструкция существующих смотровых колодцев и ремонт запорной арматуры; -установка ограждения санитарной зоны вокруг резервуаров и башен; -установка люков на смотровые колодцы; -установка задвижек; <p>В сфере газификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - газификация сельского поселения. <p>В сфере электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии. <p>Организация сбора и вывоза ТБО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение санитарного состояния территорий сельско-

го поселения;

- стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых отходов;

- обеспечение надлежащего сбора и транспортировки ТКО;

1. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения Знаменского сельского поселения.

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения энергосберегающих технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса.

В связи с тем, что Знаменское сельское поселение из-за ограниченных возможностей местного бюджета не имеет возможности самостоятельно решить проблему реконструкции, модернизации и капитального ремонта объектов жилищно-коммунального хозяйства в целях улучшения качества предоставления коммунальных услуг, финансирование мероприятий Программы необходимо осуществлять за счет средств федерального, республиканского и местного бюджетов.

1.1. Демографическое развитие муниципального образования

Знаменское сельское поселение является административно-хозяйственной единицей Надтеречного района Чеченской Республики с административным центром в селе Знаменское.

Знаменское сельское поселение расположено в западной части Надтеречного муниципального района Чеченской Республики, на правом берегу реки Терек и занимает территорию 8910,0 га.

Природные условия и ресурсы располагают к развитию сельского хозяйства.

Основная доля земельного фонда Знаменского сельского поселения приходится на земли сельскохозяйственного назначения – 6907,0 га, из них: пашня – 230,0 га, сенокосы и пастбища – 502,0 га, государственной и частной форм собственности и прочих – 242,0 га.

Территория общего пользования в кадастровых границах составляет – 1110,0 га.

Отводы новых территорий под застройку составляют 198,2 га.

Территория природопользования составляют – 2762 га.

Показатели демографического развития поселения являются ключевым инструментом оценки развития сельского поселения, как среды жизнедеятельности человека. Согласно статистическим показателям и сделанным

на их основе оценкам, динамика демографического развития Знаменское сельского поселения характеризуется следующими показателями:

Динамика демографического развития Знаменского сельского поселения

Наименование показателя	Факт		
	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Численность населения поселения, человек	11072	11457	11502
Естественный прирост (+) / убыль (-), человек	+121	+385	+ 45

Структура населения сельского поселения по отношению к трудоспособному возрасту:

Численность населения Знаменского сельского поселения на 01.01.2016 год составляет 11502 чел. из них:

- моложе трудоспособного возраста – 35,5%
- трудоспособного возраста – 58,2%
- старше трудоспособного возраста – 6,3%

Плотность населения Знаменского сельского поселения составляет 12,91 чел/га (нормативная плотность в поселениях должна быть менее 40 чел/га).

Демографический прогноз является неотъемлемой частью комплексных экономических и социальных прогнозов развития территории и имеет чрезвычайно важное значение для целей краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования развития территории и составит 12579 чел. к 2025г. Демографический прогноз позволяет дать оценку основных параметров развития населения (обеспеченность трудовыми ресурсами, дальнейшие перспективы воспроизводства и т.д.) на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности.

Основной вид приложения труда населения – сельское хозяйство, как второстепенный – промышленность, образование, торговля и сфера обслуживания.

1.2. Метеорологические, климатические и гидрометеорологические явления

Анализ многолетних материалов показывает, что наибольшая повторяемость неблагоприятных метеорологических процессов приходится на ливневые осадки, которые составляют около 40% всех опасных метеорологических явлений.

Продолжительность ливневых дождей, как правило, составляет 2-12 ч. (при интенсивности 0,045 мм/мин.)

Наиболее вероятны ливни от 30 до 50 мм, на их долю приходится около 70-75% общего числа всех ливней.

Большой ущерб народному хозяйству приносят также сильные ветра скоростью более 15 м/с, хотя на их долю в среднем приходится 8%.

Также нередки пыльные бури (в основном во время засухи) и паводки.

Для борьбы с разрушительным характером паводков необходимо проведение антипаводковых мероприятий.

Климат района умеренный континентальный, с жарким сухим летом и сравнительно малоснежной неустойчивой зимой, характеризующимися частыми оттепелями.

Среднегодовая температура воздуха составляет 10,4° С.

Средняя месячная температура самого холодного месяца – января составляет – 3,8° С, самого теплого месяца июля составляет +23,9° С.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 66%, а наиболее холодного месяца – 89%.

Среднегодовое количество осадков составляет 505 мм.

Данный район относится ко II Б климатическому району со следующими характеристиками:

-ветровая нагрузка на высоте 10 метров – 0,48 кПа;

-снеговая нагрузка – 0,7 кПа;

-период со среднесуточной температурой ниже 8° С – 160 суток;

К неблагоприятным физико-геологическим процессам и явлениям следует отнести высокую сейсмическую активность района.

1.3. Геоморфологические особенности рельефа

Надтеречная наклонная равнина расположена южнее р. Терек и образована низкой поймой и четырьмя высокими правобережными надпойменными террасами.

Сухостепная зона с каштановыми землями охватывает северные части Надтеречного района.

Гидромелиоративный район Надтеречной равнины сложен делювнально – пролювиальными лессовидными суглинкам. В десятиметровой толще пород грунтовые воды не наблюдаются.

На орошаемых землях наблюдается суффозия и просадки. Имеются данные об образовании верховодок на глубинах 15-25м.

1.4. Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования

В структуре жилого фонда основную долю занимает частное жилье с приусадебными земельными участками. Все дома в поселении относятся к индивидуальной жилой застройке, в основном - одноэтажные дома 2685 (98,03%), и 54 многоквартирных жилых дома 1-5 этажные.

В целом Знаменское сельское поселение оборудовано инженерной инфраструктурой, но остаются актуальными вопросы обеспеченности системами коммунальной инфраструктуры домов в новостройках.

Показатель	Ед. измерения	Значение показателя
Общая площадь жилого фонда:	тыс. м ²	227,5
Теплоснабжение		
Общая площадь жилого фонда	тыс.м ²	19,8
Водоснабжение		
Протяженность сетей	км	77,1
Износ сетей	%	80
Количество населенных пунктов обеспеченных водоснабжением	шт.	1
Газификация		
Протяженность сетей	км	114,343
Износ сетей	%	75
Количество населенных пунктов обеспеченных газоснабжением	шт.	1
Организация сбора и вывоза ТКО		
Общество с ограниченной ответственностью ООО «ТИГ»		
Адрес организации: 366831, ЧР, Надтеречный район, с. Горагорск, ул. Южный городок, 23кв.2		
Электроснабжение		
Протяженность воздушных сетей, из них:	км.	187,0
Высоковольтные	км.	34,36
Износ сетей	%	60
Количество населенных пунктов обеспеченных электроснабжением	шт.	1
Количество фонарей (наружное освещение)	шт.	623

1.5. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения

На территории Надтеречного муниципального района тепловую энергию вырабатывает и реализует МУП «ЖЭУ №2». Отапливаемая общая жилая площадь Знаменского сельского поселения – 19,8 тыс.кв.м.

Для отопления помещений (жилых и нежилых) и подогрева воды применяется система автономного производства тепла за счет природного газа.

Теплоснабжение дома культуры, административных зданий, магазинов, ФАП, поликлиники, больницы, мечетей осуществляется от автономных водогрейных котельных, оборудованных водогрейными котлами отечественного производства.

1.6 Анализ текущего состояния систем водоснабжения

Надтеречный район располагает ресурсами поверхностных и пресных подземных вод, которые являются основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения, удовлетворения потребностей промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Знаменское сельское поселение относится к достаточно обеспеченной территории. Услуги по водоснабжению и водоотведению на территории оказывает МУП «ЖЭУ №2» Надтеречного муниципального района. Системой централизованного водоснабжения обеспечиваются промышленность, агропромышленный комплекс, объекты социальной инфраструктуры, общественные здания и жилые кварталы сельского поселения. Индивидуальная жилая застройка также подключена к водопроводной сети, часть использует водоразборные колонки, учет воды при этом не ведется. Использование водоразборных колонок создает трудности в обеспечении населения водой, ухудшает их бытовые условия, создает дополнительный дефицит воды. Численность населения, обеспеченного питьевой водой, 87,0% от общего количества населения села.

Оборудование и трубопроводы находятся в аварийном состоянии и требуют замены, износ сетей составляет порядка 80%, что приводит к значительным потерям до 30-40% подаваемой воды.

Качество холодной воды, подаваемой потребителю, соответствует требованиям ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические

требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Анализируя существующее состояние систем водоснабжения в сельском поселении, выявлено:

- в связи с физическим износом водопроводных сетей, из-за коррозии металла и отложений в трубопроводах, качество воды ежегодно ухудшается.

- растет процент утечек особенно в сетях из стальных трубопроводов. Их срок службы составляет 15 лет, тогда как срок службы чугунных трубопроводов – 35- 40 лет, полиэтиленовых более 50 лет.

- текущий ремонт не решает проблемы сверхнормативных потерь на некоторых участках и стабильной подачи воды потребителю, поэтому необходимо выполнить ряд мероприятий на водопроводных сетях, представленных в данной Программе.

Для обеспечения населенного пункта централизованной системой водоснабжения надлежащего качества необходимо замена существующих сетей водоснабжения на 80%, подключение оставшихся сетей к новой системе и прокладка новых линий для обеспечения перспективной застройки.

Проблемы водоснабжения Знаменского сельского поселения:

- замена водопроводных сетей и замена оборудования;
- установка обеззараживания воды «Лазурь-М-30-1»;
- строительство хозяйственно – противопожарных резервуаров;
- установка ограждения санитарной зоны вокруг резервуаров и башен;

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

1.7. Анализ текущего состояния систем газоснабжения

Газоснабжение Знаменского сельского поселения Надтеречного муниципального района Чеченской Республики осуществляется от магистрального газопровода МГ «Ставрополь – Грозный».

Поступление газа в сельское поселение осуществляется от ГРС «Знаменская» по газопроводу среднего давления с давлением 0,005+0,3 МПа.

Распределение газа потребителям осуществляется от магистрального газопровода среднего давления 150, проложенного к селу, по одноступенчатой схеме – снижение давления со среднего $P=0,005 - 0,3$ МПа до низкого $P<0,005$ МПа, которое производится в одном газораспределительном пункте ГРП.

Распределение годового расхода газа 16,178 млн. м³/год по видам потребления по данным заказчика:

-население – 12,219 млн. м³/год

-общественные здания и учреждения – 1,123 млн. м³/год

-предприятия – 2,836 млн. м³/год

Протяженность существующих газопроводов составляет 114,343 км., в том числе:

а) по давлению:

-среднее – 12,63 км.,

-низкое – 83,63 км.

б) по способу прокладки:

-подземная – 3,11

-надземная – 93,145

Фактический износ газораспределительной системы сельского поселения составляет более 75%. Уровень газификации составляет – 93%.

1.8. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов

Большим и проблематичным вопросом на протяжении целого ряда лет являлась уборка и вывоз хозяйственного мусора и твердых коммунальных отходов. На территории поселения за отчетный период организована система сбора и вывоза твердых коммунальных отходов.

Организация сбора и вывоза ТКО осуществляется ООО «ТИГ», а также самовывозом.

Необходимо установить на территории поселения дополнительные мусорные контейнеры вместимостью 0,75 м. куб. для сбора мусора на улицах поселения.

1.9. Анализ текущего состояния системы водоотведения

В сельском поселении Знаменское жилищный фонд имел все виды современного инженерного оборудования. Однако в настоящее время основная часть этих сооружений разрушена. Очистные системы канализации подлежат восстановлению.

Технические характеристики объектов системы водоотведения на территории Знаменского сельского поселения, эксплуатируемые МУП «ЖЭУ №2»

№ п/п	Наименование объекта	Ед.изм.	Количество	Суммарная мощность тыс.м3/сут.
Водоотведение				
1.	КНС	шт.	1	1,5
2.	Канализационные сети	км	15,0	

1.10. Анализ текущего состояния системы электроснабжения.

В настоящее время Знаменское сельское поселение обеспечивается электроэнергией от трансформаторной подстанции 35/6 кВ «Знаменская».

Основными источниками электроснабжения потребителей электроэнергии сельского поселения являются: трансформаторные подстанции с 1-м трансформатором – 32шт.

Электрические сети 6 кВ Знаменского сельского поселения в воздушном исполнении составляют – 10 км.

Количество световых точек наружного освещения – 623.

Мероприятиями по развитию системы электроснабжения Знаменского сельского поселения станут:

- реконструкция существующих ТП и замена сетей;
- строительство 1но трансформаторных подстанций для жилого сектора – 14 шт. и 2х трансформаторных подстанций для общественного сектора и производственных зданий – 4 шт.;
- Строительство воздушных линий 6 кВ – 9,1 км.

2. Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации Программы.

2.1. Основные цели Программы.

Основной целью Программы является создание условий для приведения объектов и сетей коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия для проживания граждан и улучшения экологической обстановки на территории Знаменского сельского поселения.

Программа направлена на снижение уровня износа, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации. В рамках данной Программы должны быть созданы условия, обеспечивающие привлечение средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, а также сдерживание темпов роста тарифов на коммунальные услуги.

2.2. Основные задачи Программы.

1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.
2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.
3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.
4. Повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг.
5. Снижение потребления энергетических ресурсов.
6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.
7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.
8. Повышение уровня газификации населённых пунктов сельского поселения.

2.3. Сроки и этапы реализации Программы.

Период действия Программы с 2016 года по 2025 год.

Реализация программы будет осуществляться весь период.

3. Мероприятия по развитию системы коммунальной инфраструктуры

3.1. Общие положения

1. Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются:

- тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся незначительным снижением численности населения;
- состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры;
- сохранение оценочных показателей потребления коммунальных услуг;

2. Мероприятия разрабатывались исходя из целевых индикаторов, представляющих собой доступные наблюдению и измерению характеристики состояния и развития системы коммунальной инфраструктуры, условий их эксплуатации. Достижение целевых индикаторов в результате реализации Программы характеризует будущую модель коммунального комплекса поселения.

3. Комплекс мероприятий по развитию системы коммунальной инфраструктуры, поселения разработан по следующим направлениям:

- строительство и модернизация оборудования, сетей организаций коммунального комплекса в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации;
- строительство и модернизация оборудования и сетей в целях подключения новых потребителей в объектах капитального строительства;

4. Разработанные программные мероприятия систематизированы по степени их актуальности в решении вопросов развития системы коммунальной инфраструктуры в сельском поселении и срокам реализации.

5. Сроки реализации мероприятий Программы определены исходя из актуальности и эффективности мероприятий (в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации).

6. Мероприятия, реализуемые для подключения новых потребителей, разработаны исходя из того, что организации коммунального комплекса обеспечивают требуемую для подключения мощность, устройство точки подключения и врезку в существующие магистральные трубопроводы, коммунальные сети до границ участка застройки. От границ участка застройки и непосредственно до объектов строительства прокладку необходимых коммуникаций осуществляет Застройщик. Точка подключения находится на границе участка застройки, что отражается в договоре на подключение. Построенные Застройщиком сети эксплуатируются Застройщиком или передаются в муниципальную собственность в установленном порядке по соглашению сторон.

7. Источниками финансирования мероприятий Программы являются

средства республиканского бюджета, местного бюджета. Объемы финансирования мероприятий из республиканского бюджета определяются после принятия программ в области развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры и подлежат ежегодному уточнению после формирования республиканского бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации мероприятий в предыдущем финансовом году. Если мероприятие реализуется в течение нескольких лет, то количественные и стоимостные показатели распределяются по годам по этапам, что обуславливает приведение в таблицах программы долей единиц.

Собственные средства организаций коммунального комплекса, направленные на реализацию мероприятий по повышению качества товаров (услуг), улучшению экологической ситуации представляют собой величину амортизационных отчислений (кроме сферы теплоснабжения), начисленных на основные средства, существующие и построенные (модернизированные) в рамках соответствующих мероприятий.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе

3.2. Система водоснабжения

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий Программы комплексного развития системы водоснабжения потребителей поселения являются:

- ремонт водопроводных сетей;
- ремонт накопителей воды;
- закольцовывание водопроводных сетей;
- установка ограждения санитарной зоны вокруг резервуаров и башен;

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

3.3. Система газоснабжения

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий Программы комплексного развития системы водоснабжения потребителей поселения являются:

- Строительство газопровода и газораспределительных станций;

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

3.4. Система сбора и вывоза твердых бытовых отходов

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий Программы комплексного развития системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов потребителей поселения, являются:

- Приобретение мусорных контейнеров
- Организация в поселении раздельного сбора мусора (перспектива).

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

3.5. Система электроснабжения

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий Программы комплексного развития системы электроснабжения потребителей поселения являются:

- Оснащение потребителей бюджетной сферы и жилищно-коммунального хозяйства электронными приборами учета расхода электроэнергии с классом точности 1.0;
- Реконструкция существующего уличного освещения;
- Внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии;
- Принятие мер по повышению надежности электроснабжения тех объектов, для которых перерыв в электроснабжении грозит серьезными последствиями.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

4. Механизм реализации Программы и контроль за ходом ее выполнения

Реализация Программы осуществляется администрацией Знаменского сельского поселения. Для решения задач Программы предполагается использовать средства республиканского бюджета, в т.ч. выделяемые на целевые программы Чеченской Республики, средства местного бюджета, собственные средства предприятий коммунального комплекса.

Пересмотр тарифов на ЖКУ производится в соответствии с действующим законодательством.

В рамках реализации данной Программы в соответствии со

стратегическими приоритетами развития Знаменского сельского поселения, основными направлениями сохранения и развития коммунальной инфраструктуры будет осуществляться мониторинг проведенных мероприятий и на основе этого осуществляется корректировка мероприятий Программы.

Исполнителями Программы являются администрация Знаменского сельского поселения и организации коммунального комплекса.

Контроль за реализацией Программы осуществляет по итогам каждого года администрация Знаменского сельского поселения.

Изменения в Программе и сроки ее реализации, а также объемы финансирования из местного бюджета могут быть пересмотрены Администрацией поселения по ее инициативе или по предложению организаций коммунального комплекса в части изменения сроков реализации и мероприятий программы.

5. Оценка эффективности реализации Программы

Основными результатами реализации мероприятий в сфере ЖКХ являются:

- модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры поселения;
- снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ;
- улучшение качественных показателей воды;
- устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека.

Наиболее важными конечными результатами реализации программы являются:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- снижение количества потерь воды;
- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса;
- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых и жидких бытовых отходов;
- улучшение экологического состояния окружающей среды.

6. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Коммунальная инфраструктура Знаменского сельского поселения представлена следующими системами:

- система электроснабжения;
- система газоснабжения;
- система водоснабжения;
- система водоотведения;
- система ТКО

Такие системы коммунальной инфраструктуры, как система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов на момент разработки настоящей Программы на территории муниципального образования отсутствуют.

6.1 Целевые показатели системы электроснабжения

Целевые показатели системы электроснабжения определены на основании:

- Генерального плана муниципального образования;
- прогнозируемого спроса на электрическую энергию на территории муниципального образования;
- ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения;
- Справочника по проектированию электрических сетей (под ред. Д. Л. Файбисовича. - 4-е изд., перераб. и доп.).

Целевые показатели развития системы электроснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на электрическую энергию на хозяйственно - бытовые нужды населения. Для показателя базового периода принята удельная доля согласно численности населения в объеме электрической энергии, потребленном на хозяйственно-бытовые нужды.

Целевые показатели развития системы электроснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019г.	2020 г.	2021	2023 г	2025 г.
1	Изменение спроса на электрическую энергию, %	100	102,01	103,1	104,19	105,28	106,37	107,46	108,55

Целевые показатели эффективности функционирования системы электроснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на электрическую энергию на хозяйственно-бытовые нужды населения, Прогнозируемые показатели по пункту 1 определены оценочным методом на основании Справочника по проектированию электрических сетей (под ред. Д. Л. Файбисовича. - 4-е изд., перераб. и доп.) с учетом их постепенного приведения к нормативным.

Целевые показатели

эффективности функционирования системы электроснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019г.	2020 г.	2021г.	2023г.	2025 г.
1	Доля потерь электроэнергии в сетях, %	29,0	31,0	30,07	29,16	28,29	27,44	26,62	25,82
2	Уровень оснащенности приборами учета потребителей электроэнергии, %	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Удельный расход электроэнергии на 1 чел. (кВт.)	822,61	822,61	822,61	822,61	822,61	822,61	822,61	822,61
4	Удельный расход электроэнергии на 1 м ² . (кВт.)	40,07	40,07	40,07	40,07	40,07	40,07	40,07	40,07

Целевые показатели надежности функционирования системы электроснабжения определены оценочным методом на основании Справочника по проектированию электрических сетей

(под ред. Д. Л. Файбисовича. - 4-е изд., перераб. и доп.).

Целевые показатели

надежности функционирования системы электроснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2023г.	2025г.
1	Количество аварий на 1 километр сетей, ед./год	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
2	Уровень физического износа сетей, %	60	60	40	35	35	35	35	30

Целевые показатели качества поставляемой электроэнергии должны соответствовать требованиям «ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная.

Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», отклонение напряжения и (или) частоты электрического тока от нормативных требований не допускается.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

В распоряжении разработчика отсутствуют данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей муниципального образования электрической энергией.

6.2 Целевые показатели системы газоснабжения

Целевые показатели системы газоснабжения определены на основании:

- Генерального плана муниципального образования;
- ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия.

Целевые показатели развития системы газоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на газ на хозяйственно-бытовые нужды населения и отопление жилых зданий. Для показателя базового периода принята удельная доля согласно численности населения в объеме газа, потребленном на хозяйственно-бытовые нужды населения и отопление жилых зданий.

Целевые показатели развития системы газоснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г	2023г.	2025г.
1	Изменение спроса на газ, %	100	102,01	103,1	104,19	105,28	106,37	107,46	108,55

Целевые показатели эффективности функционирования системы газоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на газ на хозяйственно-бытовые нужды населения и отопление жилых зданий,

Целевые показатели эффективности функционирования системы газоснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г	2022 г.	2025г.
1	Уровень оснащённости приборами учета потребителей газа, %	85	90	100	100	100	100	100	100
2	Удельный расход газа на 1 чел. (м ³)	1461,16	1461,16	1461,16	1461,16	1461,16	1461,16	1461,16	1461,16
3	Удельный расход газа на 1 м ² (м ³)	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11

Целевые показатели качества поставляемого газа должны соответствовать требованиям «ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

Отклонение свойств подаваемого газа от требований законодательства Российской Федерации о техническом регулировании не допускается.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;

- нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

В распоряжении разработчика отсутствуют данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей муниципального образования газом.

6.3 Целевые показатели системы водоснабжения

Целевые показатели системы водоснабжения определены на основании:

- Генерального плана сельского поселения;
- Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения;
- прогнозируемого спроса на холодную воду на территории муниципального образования;
- СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Целевые показатели развития системы водоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на холодную воду на хозяйственно - питьевые нужды населения и Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

Целевые показатели развития системы водоснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2023 г.	2025 г.
1	Изменение спроса на холодную воду, %,	100	102,01	103,1	104,19	105,28	106,37	107,46	108,55

Целевые показатели эффективности функционирования системы водоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на холодную воду на хозяйственно-питьевые нужды населения,

Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения.

Целевые показатели эффективности функционирования системы водоснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017г.	2018г.	2019г.	2020 г.	2021г.	2022г.	2025г.
1	Уровень оснащенности приборами учета потребителей, %	12	25	40	52	65	88	91	100
2	Удельный расход воды на 1 чел. (м ³)	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57

Целевые показатели надежности функционирования системы водоснабжения определены на основании схем водоснабжения и водоотведения сельского поселения Знаменское.

Целевые показатели надежности функционирования системы водоснабжения

№ п/п	Показатель	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019г.	2020г.	2021г	2022г	2025г.
1	Уровень износа сооружений, %	80	80	20	20	20	20	20	20
2	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене, %	100	100						

Целевые показатели качества поставляемой холодной воды должны соответствовать требованиям «СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».

Отклонение состава и свойств холодной воды от нормативных требований не допускается.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

В распоряжении разработчика отсутствуют данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей сельского поселения холодной водой.

**Перечень программных мероприятий по развитию
коммунальной инфраструктуры, сбора твердых бытовых отходов**

№ п/п	Содержание мероприятия	Источ- ники финан- сирова- ния	Стоимость, тыс. руб.									
			2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Водоснабжение											
1.1	Замена водо- проводных сетей в с.п.Знаменское	РБ МБ			8000,0	10000,0						
1.2	Строитель- ство павиль- онов, благо- устройство территории, строитель- ство ограды, обустройство	РБ МБ			6458,0	7000,0						

	охранной зо- ны												
1.3	Установка обеззаражи- вания воды «Лазурь-М- 30-1»	МБ			2230,0								
2	Газоснабжение												
2.1	Строитель- ство 23,7 км. газопровода	РБ				23700,0	23700,0	23700,0					
3	Электроснабжение												
3.3	Строитель- ство новых объектов энергетики РП,ТП,КТП, ЛЭП	РБ				4000,0	4000,0	4000,0					
4	Благоустройство территории												
4.1	Приобрете- ние мусор- ных кон- тейнеров для сбора мусора на улицах	МБ				40,0		40,0					30,0

	ВСЕГО	116858,0			16688,0	44740,0	27700,0	27740,0				30,0