



649472 Республика Алтай, Усть-Коксинский район, с. Катанда Тел. (388 48) 29-3-43

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ЮП

от «20» июля 2017 год

№ 53

с. Катанда

**Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования
“Катандинское сельское поселение” на 2017 -2022 года**

В соответствии с Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", с ч. 5.1 ст. 26 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, руководствуясь требованиями к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Катандинское сельское поселение" на период с 2017 г-2022. и на период до 2032 г.
2. Контроль оставляю за собой.
3. Настоящее решение вступает в силу с момента его опубликования.

Глава Катандинского сельского поселения:

О.Н.Каланчина



РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
УСТЬ-КОКСИНСКИЙ РАЙОН
МО КАТАНДИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ



АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН КОКСУУ-ООЗЫ КАТАНДУДАГЫ ЖУРТ ЈЕЕЗЕ

649472 Республика Алтай, Усть-Коксинский район, с. Катанда Тел. (388 48) 29-3-43

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

JOII

от «20» июля 2017 год

с. Катанда

Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования “Катандинское сельское поселение” на 2017 -2022 года

В соответствии с Федерального закона от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", с ч. 5.1 ст. 26 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, руководствуясь требованиями к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 502,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Катандинское сельское поселение" на период с 2017 г-2022. и на период до 2032 г.
 2. Контроль оставляю за собой.
 3. Настоящее решение вступает в силу с момента его опубликования.

Глава Катандинского сельского поселения:

О.Н.Каланчина

ПАСПОРТ

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Катандинское сельское поселение" на 2017 - 2022гг и на период до 2032 г. (далее - Программа)
Основание для разработки	-Градостроительный кодекс Российской Федерации ; -Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"; - Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов "; -Генеральный план Катандинского сельского поселения.
Заказчик программы	Сельская администрация Катандинского поселения
Исполнитель	Сельская администрация Катандинского сельского поселения
Основные цели	Цель Программы: Улучшение качества предоставляемых услуг, повышение экономической эффективности работ и услуг, повышение гарантии надежности работы коммунальных систем.
Задачи программы	Основными задачами Программы являются: 1)повышение надежности функционирования коммунальных систем; 2)снижение тарифов за предоставляемые услуги; 3)повышение качества предоставляемых услуг
Мероприятия программы	Замена ветхих сетей водоснабжения Установка новых водозaborных башен Ремонт водозaborных колонок Строительство новых: - водонапорных башен - водопроводных сетей -водоразборных колонок - колодцев Замена вытяжной трубы Строительство и реконструкция электрических сетей
Сроки реализации программы	1 этап - 2017-2022 годы 2 этап – до2032
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	В результате осуществления указанных мероприятий по ремонту и строительству водоснабжения будут достигнуты следующие результаты: - снижение уровня износа основных фондов; - снижение эксплуатационных затрат на ремонт и обслуживание - снижение потерь в сетях; - уменьшение количества аварийных ситуаций; - повышение пропускной способности трубопроводов; - обеспечение круглосуточной подачи воды населению поселения; - улучшение качества питьевой воды.

	- увеличение охвата населения централизованным водоснабжением
Контроль исполнением	Контроль за исполнением программы осуществляется Сельской администрацией Катандинского сельского поселения, в соответствии с ее полномочиями, установленными федеральным и республиканским законодательством.

2. Общие сведения о Катандинском поселении

Катандинское сельское поселение расположено в восточной части Усть -Коксинского района. Границит на севере с Онгудайским районом, на востоке с Кош-Агачским районом, на юге с Республикой Казахстан, на западе с Горбуновским, Чендерским, Огневским и Верх –Уймонским сельскими поселениями Усть-Коксинского района. Расстояние до районного центра 50 км ., до республиканского центра 454 км , до железнодорожной станции г.Бийска – 552 км.

Общая площадь поселения 397339 га.

Проживает 1779 чел

Сел 3

Проживает в селах:

Катанда 1045 чел

Кучерла 244 чел

Тюнгур 490 чел

Сельскохозяйственных предприятий -1 ,в нем занято 40 человек

Крестьянских хозяйств 18 ,в них занято 18 человек.

Предпринимателей 13 человек, 12 торговых точек.

На территории поселения находятся одна средняя школа в с.Катанда, одна неполная средняя школа в с.Тюнгур, и малокомплектная школа в п.Кучерла.

Всего учащихся 264 человека, в детсадах 85 детей.

Клубов 3,библиотек 3 ,ФАП – 2, участковая больница – 1, детских садов -3.

На территории поселения находится Памятники культурного наследия:

с.Катанда – Братская могила героям Гражданской войны, Гора Белуха – 4506 м юго-западная граница Республики Алтай, Памятник П.Ф.Сухова – с.Тюнгур.

Основные демографические показатели Катандинского сельского поселения.

Показатели	2015	2016
Численность постоянного населения (на начало года), человек	1772	1783
Коэффициент рождаемости на 1000 населения	1,2	1,2
Коэффициент смертности на 1000 населения	1,3	1,3
Число прибывших , человек	52	14
Число выбывших , человек	45	18
Коэффициент естественного прироста(убыли) населения	-0,1	-0,1
Миграционный прирост (убыль),человек	19	
Средняя продолжительность жизни, лет	58	58

3. Характеристика структуры системы водоснабжения

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водоснабжение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети;
- нецентрализованных источников
 - одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок и буровых колодцев.

Системы централизованного водоснабжения развиты не в достаточной степени и действуют в населенном пункте с.Катанда. Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика представлены в

Таблица №1

Количество абонентов и источники пользования

Населенный пункт	Количество постоянных проживающих жителей, чел.	Количество жилых домов, шт	Обеспечены централизованным водоснабжением, чел	Обеспечены нецентрализованным водоснабженiem	Пользуются децентрализованными источниками
Всего	1779	521	337	572	358
с.Катанда	1045	315	140	407	250
с.Тюнгур	490	139		209	120
п.Кучерла	244	67		341	60

Таблица 2

Протяженность водоканала в с. Катанда

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Протяженность водопроводной сети
1	Водопроводный комплекс №1	Усть-Коксинский р-н, с.Катанда,ул.Советская, пер.Молодежный,ул.Наговицина	1,8 км
2	Водопроводный комплекс №2	Усть-Коксинский р-н, с.Катанда, ул.Партизанская, ул.Полевая	1,0 км

Таблица 3

Характеристика существующих централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети находящиеся на балансе

№	Место нахождения	ввод в	Диаметр	Марка насоса	Глубина	Дебет
---	------------------	--------	---------	--------------	---------	-------

п/ п		эксплуата цию	обсадно й трубы мм		погружен ия м	
1	2	3	4	5	6	7
1	с.Катанда,ул.Наговицина	1984	300	ЭЦВ-6-10-110	27	36м3/час
2	с.Катанда ул.Партизанска	1973	300	ЭЦВ 6-10-110	50	10м3/час
3	с.Тюнгур ул.Катунская 1А	1993	300	ЭЦВ 6-10-80	28	18м3/час
4	п.Кучерла, ул.Ленина46А	2011	300	ЭЦВ 6-10-80	24	18м3/час

с.Катанда

Село Катанда расположено восточнее районного центра с Усть-Кокса, на левом берегу реки Катунь, с западной стороны села протекает река Верхняя Катанда, с восточной стороны протекает река Малая Катанда Общая площадь с.Катанда – 370,8 га, из них площадь территории занимая жилой застройкой составляет 115 га .Население, по состоянию на 1.01.2016 года, составляет 1045 человек. За последние шесть лет количество проживающих в населенном пункте увеличилось на 12%. На территории расположены в основном частные жилые дома с приусадебными участками. 109 жилых домов или 238 житель села обеспечены централизованным холодным водоснабжением.

Общественно-деловая зона села занимает площадь 4,4 га. В общественно-деловой зоне расположены учреждения образования и учреждение здравоохранения.

Централизованное водоотведение в населенном пункте отсутствует, сброс жидких бытовых отходов из жилых домов и административных помещений производится в индивидуальные выгребные ямы. Очистка ям осуществляется специализированной техникой с вывозом жидких бытовых отходов на фильтрационные поля.

Централизованным водоснабжением населенного пункта и вывозом жидких бытовых отходов занимается Муниципальное Унитарное Предприятие «ТепловодстройСервис». Источником холодного водоснабжения села являются водозаборные скважины. Общий дебит трех артезианских скважин, из которых осуществляется централизованное и нецентрализованное водоснабжение села, составляет 36 м³/час, производительность установленных глубинных насосов 26,3 м³/час. Существующих мощностей источников водоснабжения достаточно, для того, что бы обеспечить село холодной водой в необходимых количествах, даже при условии расчетного прироста численности населения к 2023 году на 1%.

Скважины приборами учета не оборудованы.

1.Водозаборная скважина №Г 18/84, глубина 27 м. Запущена в эксплуатацию в 1984 году. Дебит 36 м³/час. Установлен глубинный насос «ЭЦВ 6-10-110».

2.Водозаборная скважина №41/73 – глубина 50 м. Сдана в эксплуатацию в 1973 году. Дебит скважины – 10 м³/час. Установлен глубинный насос«ЭЦВ 6-10-110».

3.Водозаборная скважина № 41/73 – глубина 20 м. Сдана в эксплуатацию в 2013 году. Дебит – 10 м³/час. Установлен глубинный насос «ЭЦВ 6-10-80». Источники оборудованы водонапорными башнями.

Водопровод села представляет собой разветвленную сеть, обладающую рядом существенных недостатков: в тупиковых сетях чаще замерзает вода, не редко

наблюдается ухудшение качества воды в конечных участках, разрушительнее действие гидравлических ударов. Для бесперебойного обеспечения водопотребителей села холодной водой при любом режиме потребления, необходимо водопроводную сеть с.Огневка сделать кольцевой, проложив дополнительные сети из труб ПВХ и заменить отработавшие свой срок стальные трубы.

Генеральным планом развития с.Катанда предусмотрено разработка проекта единого водозабора в соответствии с необходимыми нормативными документами и с определением зон санитарной охраны I-III поясов., для уточнения местоположения артезианских скважин. Проектом сохраняется существующая объединенная система хозяйствственно-питьевого водопровода с сооружениями на них.

Проектом принято на перспективу обеспечение централизованным водоснабжением всех потребителей воды со строительством новых (19,3км) и проведением реконструкции разводящих сетей с учетом их санитарно-технического состояния.

Предусматривается строительство на севере и юге села водозaborных скважин с общим дебетом – 9 м³/час. Так, же проектом предусматривается строительство 4-х резервуаров чистой воды объемом по 100 м³ каждый.

Проектом предусматривается строительство 2*50м³ водонапорных башен на севере и юге села.

с.Тюнгур

Село Тюнгур расположено восточнее села Катанда, на левом берегу реки Катунь.

Население по состоянию на 1.01.2016 года, составляет 490 человек, за последние шесть лет количество проживающих в населенном пункте незначительно увеличилось, за счет увеличившейся рождаемости.

Общая площадь села Тюнгур – 131,3 га. Из них площадь территории, занимаемая жилой застройкой составляет 43,3 га.

На территории расположены в основном одноэтажные частные жилые дома с приусадебными участками. Имеется не централизованное водоснабжение . Основным источником водоснабжения населения являются индивидуальные и коллективные колодцы. Общественно-деловая зона села занимает 1,2 га земли. Централизованное водоотведение в населенном пункте отсутствует, сброс жидких бытовых отходов из жилых домов производится в выгребные ямы. Очистка ям осуществляется специализированной техникой с вывозом жидких бытовых отходов на фильтрационные поля.

Холодное десцентрализованное водоснабжение села обеспечивает Муниципальное Унитарное Предприятие «ТепловодстройСервис». Источник водоснабжения - водозаборная скважина Г8/93. Скважина прибором учета не оборудована.

1.Водозаборная скважина Г8/93 - глубина 28 м. Запущена в эксплуатацию в 1993 году. Дебит 18 м³/час. Установлен глубинный насос «ЭЦВ 6-10-80».

Генеральным планом предусмотрено необходимый запас подземных вод в количестве 172,0м³/сут. Для уточнения местоположения артезианских скважин на дальнейших стадиях проектирования необходимо разработать проект единого водозабора в соответствии с необходимыми нормативными документами и с определением зон санитарной охраны I-III поясов. Проектом принято на перспективу обеспечение централизованным водоснабжением всех потребителей воды со строительством новых (3,7 км по правую сторону р.Катунь 10,0 км по левую) и проведением реконструкции разводящих сетей с учетом их санитарно - технического состояния.

Предусматривается строительство на севере села водозаборных скважин с общим дебитом – 8,4 м³/час. Так же, проектом предусматривается строительство 4-х резервуаров чистой воды объемом по 50 м³ каждый.

Проектом предусматривается строительство 3-х водонапорных башен 50м³ рядом с проектируемым водозабором.

Для наружного пожаротушения на сети предусматриваются пожарные гидранты. Расстояние между гидрантами определяется расчетом согласно СНиП 2-04.02-84. Противопожарный запас воды будет храниться в резервуарах чистой воды. Диаметр труб противопожарного водопровода предусматривается на основании технико-экономических расчетов, но не менее 100 м, в соответствии с требованиями п.8.46 СНиП 2.04.02-84. Устройство водозаборных колонок на проектируемой водопроводной сети принимать не более 100 м.

п.Кучерла

№ п/п	Наименование источника	Место нахождения	ввод в эксплуатацию	Марка насоса	Глуби на, м
1	Скважина	п.Кучерла	2011	ЭЦВ 6-10-80	25

Поселок

Кучерла расположен южнее села Тюнгур, восточнее районного центра с.Усть-Кокса, в трех километрах южнее от правого берега реки Катунь, с южно-восточной стороны граничит с.р.Кучерла.

Население села по состоянию на 1.01.2016 года, составляет 244 человека. Общая площадь поселка - 64 га., из них площадь территории , занимаемая жилой застройкой составляет 20,6 га. На территории расположены в основном частные жилые дома с приусадебными участками. Общественно-деловая зона занимает площадь 0,6 га. На территории села оборудована водозаборная скважина, однако, в связи с отсутствием водопроводных сетей, и накопительной емкости разбор поднимаемой воды не велик.

1. Водозаборная скважина № 6/н - глубина 24 м. Запущена в эксплуатацию в 2011 году. Дебит 2 м/час, оборудовано насосом марки «ЭЦВ 6-10-80».

Планируется по Генеральному плану строительство на севере села водозаборных скважин с общим дебетом – 5.2 м³ /час. Так же проектом предусматривается строительство 2-х резервуаров чистой воды объемом по 100 м³ каждый. Проектом предусматривается строительство водонапорной башни 50 м³ рядом с проектируемым водозабором на юге села.

Проектом предусмотрена децентрализованная система водоотведения, с устройством индивидуальных выгребов во всех населенных пунктах сельского поселения.

В Катандинском сельском поселении проживает 1779 человек проживает, количество жилых домов 521 ,из них водопровод в жилых помещениях с раковиной и местной канализацией в 109 домах, проживающих 238 человека.

Характеристика нежилого фонда подключенных к центральным системам водоснабжения

Населенны й пункт	Наименование организации,	Оснащен ность	Лимит потреблени	Факт потреблени	Сфера деятельности
----------------------	------------------------------	------------------	---------------------	--------------------	-----------------------

	предприятия	приборам и учета, есть/нет	я воды в год, м ³	я воды в год, м ³	
1	2	3	5	6	7
Катанда	Школа	нет	888,12	888,12	образование
Катанда	Участковая больница	нет	649	649	здравоохранение

Характеристика нежилого фонда с нецентрализованными системами водоснабжения

Населенный пункт	Наименование организации, предприятия	Лимит потребления воды	Фактическое потребление воды	Сфера деятельности
Катанда	Администрация	29,96	29,96	управление Катандинским СП
Катанда	Дет сад	288,96	288,96	Дошкольное образование
Тюнгур	Школа	218,56	218,56	Образование

5. Водоотведение

Централизованная канализация на территории поселения отсутствует. Хозяйственно-бытовые стоки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, утилизация из которых производится населением самостоятельно. Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется.

Дождевая канализация в деревнях - отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженных местах.

По генеральному плану предусмотрена децентрализация системы водоотведения, с устройством индивидуальных выгребов во всех населенных пунктах сельского поселения.

6. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах поселения отсутствует. Генеральным планом предусматривается обеспечить теплоснабжением жилые здания индивидуальными котлами, для обеспечения горячего водоснабжения предусмотрена установка бытовых электроподогревателей (водонагревателей). Так же проектом предусматривается строительство и реконструкция индивидуальных встроенных котельных: с.Катанда

Реконструируемая для садика № 1 на 35 мест установленной мощности 0,3 Гкал/час.

Реконструируемая для садика № 2 на 35 мест установленной мощности 0,3 Гкал/час.

Реконструируемая для больницы установленной мощности 0,4 Гкал/час.

с.Тюнгур

Проектируемая для садика № 1 установленной мощности 0,2Гкал/час.

Проектируемая для СДК на 100 мест установленной мощности 0,2Гкал/час.

Проектируемая для садика № 1 установленной мощности 0,2Гкал/час.

Реконструириуемая для школы на 200 мест установленной мощности 0,4 Гкал/час.

п.Кучерла

Проектируемая для садика на 20 мест установленной мощности 0,2Гкал/час.

Реконструириуемая для клуба установленной мощности 0,2 Гкал/час.

Реконструириуемая для школы на 20 мест установленной мощности 0,2 Гкал/час.

Реконструириуемая для садика на 20 мест установленной мощности 0,2 Гкал/час.

7.Система электроснабжения.

В системе электроснабжения предусматривается :

с.Катанда

-вынос линий ВЛ-10 кВ протяженностью 5,8 км из жилой застройки

-реконструкция ЛЭП -10 кВ в существующей жилой застройке

-строительство десяти трансформаторных подстанций в новой жилой застройки.

- строительство ВЛ-10кВ в новой жилой застройке, протяженностью 10,4км.

с.Тюнгур

-вынос линий ВЛ-10 кВ протяженностью 0,4 км из жилой застройки

-реконструкция ЛЭП -10 кВ в существующей жилой застройке

-строительство одиннадцати трансформаторных подстанций в новой жилой застройки.

-строительство одной трансформаторной подстанции на территории проектируемого туристического комплекса.

- строительство ВЛ-10кВ в новой жилой застройке, протяженностью 5,2 км

- строительство ВЛ-10кВ в существующей жилой застройке протяженностью 1,2км

п.Кучерла

-вынос линий ВЛ-10 кВ протяженностью 0,6 км из жилой застройки

-реконструкция ЛЭП -10 кВ в существующей жилой застройке

-строительство трех трансформаторных подстанций в новой жилой застройки.

-строительство ВЛ-10кВ протяженностью 1,7 км

8.Система газоснабжения.

Централизованного газоснабжения на территории поселения отсутствует.

Газоснабжение села осуществляется привозным сжиженным газом в баллонах.

9.Система обращения с отходами.

В Катандинском сельском поселении находится 3 места для сбора ТБО в с.Тюнгур, с.Катанда, п.Кучерла.

Запланировано реконструкция полигонов ТБО в с.Катанда, с.Тюнгур.

Запланирована разработка проектно-сметной документации и строительство скотомогильника с устройством биотермической ямы п.Кучерла.

Запланирована разработка проектно-сметной документации и строительство минизавода по переработки ТБО в с.Тюнгур, п.Кучерла.

Реконструкция скотомогильника с устройством биотермической ямы в с.Катанда, с.Тюнгур

Характеристика существующих проблем и обоснование необходимости программы.

Главной проблемой Катандинского сельского поселения является не достаток качественного централизованного водоснабжения. Качество рек, родников, колодцев не имеет надежной защиты от загрязнения и предоставляет в связи с этим определенную эпидемиологическую опасность в Катандинском сельском поселении.

Как говорилось ранее, имеется водопроводная сеть, но качество оказания услуг остается низким, это связано с рядом проблем:

- длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб ухудшающих со временем органолептические показатели качества питьевой воды,
- не достаточное утепление в зимний период, из-за чего происходит замерзание колонок, в связи с чем требуется ремонт
- износ водозаборных башен, необходима их замена,

В результате того, что централизованным водоснабжением не охвачено большая часть индивидуальной жилой застройки, а в настоящее время идет активное развитие жилищного строительства, идет спрос на коммунальные услуги. Необходимо на территории нового жилищного фонда:

- бур скважин,
- установка водозаборных башен.
- прокладка водопроводных сетей с колонками.

В селах, где нет водопровода или водозаборных башен необходима их установка так как отсутствие коммунального хозяйства замедляет развитие муниципального образования в целом.

Развитие систем водоснабжения на период до 2015-2032гг. предполагает :

- строительство водопроводной сети
- установка новых водонапорных башен
- замена существующих водонапорных башен в связи с их износом
- замена ветхих сетей водоснабжения

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунального строительства до 2032 года и подключения 80% населения Катандинского сельского поселения.

10. Основные цели и задачи программы

Основными целями Программы является обеспечение населения Катандинского сельского поселения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами, создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества рациональное использование водных объектов, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Для поставленной цели нужно решить следующие задачи:

- Замена ветхих сетей водоснабжения
 - Установка новых водозаборных башен
 - Ремонт водозаборных колонок
 - Строительство новых:
 - водонапорных башен
 - водопроводных сетей
 - водоразборных колонок
 - колодцев
- Замена вытяжной трубы
- Установка вытяжной вентиляции
- Установка водоподготовки
- Установка вакуумного расширителя
- Установка водосчетчика на подпитку;

11.Определение эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры муниципального образования позволит улучшить качество обеспечения потребителей сельского поселения коммунальными услугами.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения позволит:

- повысить уровень обеспечения населения централизованным водоснабжением;
- повысить уровень соответствия качества воды нормативным требованиям;
- снизить потери в сетях водоснабжения до 10%;

Непосредственная эффективность от реализации программных мероприятий определяется достижением запланированных показателей.

В конечном итоге эффективность выполнения программы будет выражаться в увеличении доли населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям.

Результаты от реализации Программы будут выражаться в повышении надежности и эффективности систем водоснабжения за счет их модернизации и реконструкции, развитии систем забора и транспортировки воды, восстановлении систем водоподготовки, снижении уровня износа оборудования, использовании станций очистки воды, рациональном использовании энергии, сырья и материалов.

Реализация мероприятий по обеспечению населения электроэнергией:

- снизить норму потребления электрической энергии
- повысить максимально достигаемый объем электроснабжения
- повысить обеспеченность населения района централизованным электроснабжением до 100%;
- повысить наличие контроля качества товаров и услуг до 100%.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, позволит:

- повысить долю отходов, размещенных с соблюдением норм природоохранного законодательства до 80%.

Таким образом, реализация мероприятий по модернизации и развитию коммунальной инфраструктуры сельского поселения актуальна и необходима.