**03.10.2022г. № 206**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**НИЖНЕУДИНСКИЙ РАЙОН**

**Д У М А**

**КАТАРМИНСКОГО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**

Об утверждении Программы

комплексного развития систем

коммунальной инфраструктуры Катарминского

муниципального образования на период 2022-2035гг.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», на основании п. 4 ч. 1 с. 6, статьей 33 Устава Катарминского муниципального образования, Дума Катарминского муниципального образования,

**РЕШИЛА:**

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования на период 2022-2035гг. (прилагается).
2. Считать утратившим силу решение Думы Катарминского муниципального образования № 140 от 13.05.2016г. **«**Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования на 2016 – 2020годы и с перспективой до 2032 года».
3. Опубликовать настоящее решение в «Вестнике Катарминского сельского поселения».
4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на и.о. главы Катарминского муниципального образования В.Ш. Пярину.

Заместитель председателя Думы

Катарминского муниципального образования: В.В. Бондарь

И.о. главы Катарминского

муниципального образования: В.Ш. Пярина

УТВЕРЖДЕНА

решением Думы администрации

Катарминского муниципального образования

от «03» октября 2022 г. № 206

***ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ***

***СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ***

***КАТАРМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ***

***НИЖНЕУДИНСКОГО РАЙОНА***

***ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ***

***НА 2022-2035 ГОДЫ***

**2022г.**

**Паспорт**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | - Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования на период 2022-2035гг. |
| **Основание для разработки программы** | * Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190ФЗ; * Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в   отдельные законодательные акты Российской Федерации»;   * Приказ Министерства Регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; * Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; * Генеральный План развития Катарминского муниципального образования Нижнеудинского муниципального района Иркутской области. |
| **Разработчик программы** | - Администрация Катарминского муниципального образования |
| **Исполнители программы** | - Администрация Катарминского муниципального образования |
| **Цели программы** | * Обеспечение надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; * Обеспечение доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества;   - Повышение комфортности и безопасности проживания населения за счет развития и модернизации жилищного фонда и объектов инженерной инфраструктуры Катарминского муниципального образования;  -Повышение качества и надежности, предоставляемых гражданам жилищно-коммунальных услуг;  - Модернизация коммунальной инфраструктуры для повышения ресурсной эффективности производства и предоставления услуг;  - Повышение энергоэффективности систем водоснабжения и газоснабжения, снижение энергоемкости жилищно-коммунального хозяйства;  - Снижение износа коммунальной инфраструктуры. |
| **Задачи Программы** | * Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества предоставляемых услуг; * Совершенствование финансово-экономических, договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе, обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг; * Программное управление энерго - и ресурсосбережением и повышением энергоэффективности; * Реконструкция существующих объектов водоснабжения. |
| **Срок реализации Программы** | - Реализация программы планируется на 2022-2035годы, в том числе по этапам:   1. этап 2022-2028 – реализация запланированных мероприятий; 2. этап 2028-2035 годы – актуализация программы в соответствии с финансированием. |
| **Целевые показатели** | 1) критерии доступности и доля охвата населения коммунальными услугами;  2) показатели надежности (бесперебойности) систем ресурсоснабжения;  3) показатели эффективности производства коммунальных ресурсов и их потребления;  4) показатели воздействия на окружающую среду;  5) показатели качества коммунальных ресурсов. |
| **Источники финансирования Программы** | - Финансирование управления Программой осуществляется за счет средств местного бюджета.  Объем финансирования, предусмотренный за счет бюджетных средств, рассчитывается с учетом возможностей на очередной финансовый год. Объемы, структура затрат и источники финансирования мероприятий подлежат ежегодной корректировке в соответствии с результатами выполнения мероприятий, их приоритетности и финансовых возможностей. |
| **Прогноз ожидаемых социально экономических результатов реализации Программы** | Практическая реализация мероприятий программы позволит:  - повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых потребителям;   * повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры; * обеспечение санитарного благополучия населения, промышленной и экологической безопасности |

1. **Введение**
   1. Основания для разработки Программы

Основанием для проведения работ по формированию программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования Нижнеудинского муниципального района Иркутской области (далее Программа) являются:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ,
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,
* Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,
* Приказ Министерства Регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»
* Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
* Генеральный План развития Катарминского муниципального образования Нижнеудинского муниципального района Иркутской области.

Разработка настоящей Программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг.

1.2. Цели и задачи

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования, разработана в целях обеспечения надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; обеспечения доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества; повышения комфортности и безопасности проживания населения за счет развития и модернизации жилищного фонда и объектов инженерной инфраструктуры Катарминского муниципального образования; повышения качества и надежности, предоставляемых гражданам жилищно-коммунальных услуг; модернизации коммунальной инфраструктуры для повышения ресурсной эффективности производства и предоставления услуг; повышения энергоэффективности систем водоснабжения и газоснабжения, снижение энергоемкости жилищно-коммунального хозяйства; снижения износа коммунальной инфраструктуры.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования.

Основными задачами Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования являются:

* комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества предоставляемых услуг;
* совершенствование финансово-экономических, договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе, обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг;
* программное управление энерго - и ресурсосбережением и повышением энергоэффективности;
* реконструкция существующих объектов водоснабжения.

В Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включены мероприятия по повышению эффективности работы коммунального комплекса, которые представляют собой:

* перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и капитальному ремонту систем коммунальной инфраструктуры;
* срок реализации мероприятий;
* финансовые потребности на реализацию мероприятий.

2. **Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры**

Система инженерного обеспечения населенных пунктов развита недостаточно.

**2.1 Водоснабжение**

На территории Катарминского МО находятся 4 водонапорные башни в следующих населенных пунктах:

- уч. Таежный, ул. Почтовая;

- с. Катарма, ул. Катарминская;

- д. Гродинск, ул. Гродинская;

- уч. Новогродинск, ул. Мира.

Шахтные колодцы на территории муниципального образования расположены в следующих населенных пунктах:

- уч. Таежный: 3 колодца по ул. Почтовой, 1 колодец по ул. Верхней; 1 колодец - проезд Центральный, срубы - брусовые;

- с. Катарма: 5 колодцев по ул. Катарминской, общественные;

- д. Гродинск: 2 общественных колодца по ул. Гродинской, срубы - брусовые;

- уч. Новогродинск: 1 колодец по пер. Свободному, 2 колодца по ул. Мира, срубы - брусовые.

Хозяйственно-бытовая канализация отсутствует. Ливневая канализация отсутствует.

Населенные пункты обеспечиваются водой из подземных водозаборов преимущественно от нецентрализованных и автономных систем питьевого водоснабжения. Поверхностные водозаборы отсутствуют. На территории населенных пунктов отдельные колодцы, и водонапорные башни располагаются в санитарно–неблагоприятных условиях вблизи жилых домов. Очистных сооружений в населенных пунктах в настоящее время нет. Отсутствуют установленные зоны санитарной охраны.

Основные особенности и недостатки существующей системы водоснабжения:

* отсутствие централизованной системы водоснабжения в ряде территорий;
* отсутствие ВОС не позволяет обеспечить требуемое нормами качество питьевой воды;
* применение неэффективных технологий очистки;
* качество воды, подаваемой потребителю на питьевые цели, не всегда соответствует установленным нормативам.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

***Показатель*** ***Ед. измерения***

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей, которые имеют износ 60%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

**2.2 Водоотведение**

Согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» Черт.1, интенсивность дождя в Иркутской области составляет 70л/сек. с 1га. Ливневая канализация Катарминского МО выполняется по кюветам дорог с рассредоточенными выпусками на рельеф местности с устройством механической очистки. Соответственно, после очистки качество очищенной воды должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «К санитарной охране водных объектов и соблюдению нормативов качества воды в пунктах водопользования».

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Объекты строительства 1 очереди | | | Объекты строительства на расчетный срок |
| Подземный водозабор с очистными сооружениями и насосной станцией 2 подъема, м³/сут. | Резервуары чистой воды, м³ | Водопровод, км | Водопровод, км |
| д. Гродинск | 6,65 | 2х50 | 2d=100=0,669 | 2d=100=0.469 |
| с. Катарма | 8,79 | 2х50 | 2d=100=1.202 | - |
| уч. Новогродинск | 11,15 | 2х50 | 2d=100=0.918 | 2d=100=0.270 |
| уч. Таежный | 16,30 | 2х50 | 2d=100=0.643 | 2d=100=0.243 |

Объектов строительства канализации в Катарминском МО нет.

***Технические и технологические проблемы в системе:***

* большой % износа канализационной сети;
* отсутствие у населения централизованной канализации

**2.3. Теплоснабжение**

В Катарминском МО котельных нет. Жилая 1-2-хэтажная застройка усадебного типа - неблагоустроенная, с печным отоплением.

Проектируемые объекты социального назначения на 1 очередь и расчетный срок, по возможности, обеспечиваются индивидуальными теплоисточниками (предполагаемое топливо – уголь).

Детский сад на 20 мест (0,06 Гкал/час) в с. Катарма на 1 очередь оборудуется эл. бойлером.

Проектируемый жилой фонд усадебного типа отапливается индивидуально (печами и электричеством).

Примечание. Расчетные данные определены без учета потерь в тепловых сетях и котельных.

Индивидуальные теплоисточники проектируемых объектов социального назначения, имеющие малую мощность и не требующие значительных капиталовложений (на чертежах графически не отображаются), - рассчитаны на электроотопление. Необходимый запас мощности учтен в разделе «Электроснабжение».

Тепловая нагрузка на отопление нежилых зданий различного функционального назначения определена по нормируемым удельным расходам тепловой энергии, указанным в таблице 9 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», а также по проектам аналогичных сооружений. На вентиляцию и горячее водоснабжение - по паспортам проектов зданий аналогичных планируемым.

**2.4 Электроснабжение**

В основу разработки проектных предложений по электроснабжению Катарминского МО положены исходные данные архитектурно-планировочного раздела проекта, включающие показатели общей площади размещаемых объектов и жилой застройки.

Электроснабжение потребителей Катарминского МО осуществляется от ПС35/10кВ «Костино», находящейся в собственности ОАО «ИЭСК» ЗЭС.

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ПС | Система  напряжений,  кВ | Количество и установленная  мощность  трансформаторов,  МВА | Нагрузка ПС по контрольному замеру, МВт | | |
| Всего по ПС | На шинах  6-10кВ | На шинах  6-10кВ для нужд Катарминского МО |
| Костино | 35/10 | 2х2,5 | 1,82 | 1,82 | 0,11 |

На основании данных контрольных замеров на январь 2011г совмещенный максимум электрических нагрузок Катарминского МО на шинах 6-10кВ центра питания составил 0,11МВт. Согласно таблице 23, подстанция имеет загрузку, удовлетворяющую условиям аварийного режима.

Питание ПС35/10кВ «Костино» осуществляется по ВЛ35кВ ПС «Костино» - ПС «Веселый».

Электрические сети 10-35кВ выполнены воздушными линиями.

Территориальное расположение ПС приведено на чертеже «Карта планируемого размещения объектов теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, связи и транспортной инфраструктуры Катарминского МО. Инженерная подготовка территории».

*Надежность электроснабжения*

Схема построения электроснабжающих сетей 35кВ, питающих и распределительных сетей 10кВ в целом соответствует требованиям ПУЭ и РД.34.20.185-94 по надежности электроснабжения.

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех потребителей, намеченных к размещению в Катарминском МО.

Подсчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских сетей» РД34.20.185-94; с учетом «Нормативов для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом Минтопэнерго России от 29.06.1999г №213 «Изменение и дополнения раздела 2 РД34.20.185-94» и с учетом СП31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Расчеты нагрузок по площадкам нового строительства представлены в таблицах 25 и 26.

*На первую очередь*

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех потребителей, намеченных к размещению в пределах черты Катарминского МО в период до 2028г.

*На расчетный срок*

Подсчет электрических нагрузок выполнен для всех потребителей, намеченных к размещению в период 2022 – 2035гг.

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Период | Совмещённый максимум нагрузок на шинах 6-10кВ ПС, МВт | Прирост нагрузок к настоящему положению | |
| МВт | % |
| 1 | Существующее положение | 0,11 |  |  |
| 2 | Первая очередь | 0,56 | 0,45 | 409 |
| 3 | Расчетный срок | 0,77 | 0,45+0,21 | 600 |

*Электропотребление*

При числе использования максимума нагрузок (на шинах ПС) 5650 потребление электроэнергии в Катарминском МО на 2035г составит 4350,5МВтч в год. При численности населения в 0,2 тыс. человек удельное потребление на расчетный срок составит 21752,5кВтч на человека в год.

Проектные решения по энергоснабжающим сетям 35-10кВ приняты на основании подсчетов существующих и проектируемых нагрузок и с учетом обеспечения надежного электроснабжения потребителей в соответствии с их категорией и оптимальной загрузки трансформаторов питающей подстанции.

Электроснабжение потребителей Катарминского МО на уровне 2035г предусматривается от ПС35/10кВ «Костино».

*На первую очередь*

*Реконструкция*ПС «Костино» - замена трансформаторов мощностью 2,5МВА на трансформаторы мощностью 4,0МВА каждый.

*д. Гродинск* **–** строительство ТП(1х100кВА), питание предусмотреть от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*с. Катарма* **–** строительство ТП(1х250кВА), питание предусмотреть от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*уч. Новогродинск* **–** строительство ТП(1х160кВА), питание предусмотреть от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*уч. Таежный* **–** строительство ТП(1х250кВА), питание предусмотреть от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

Количество, мощность трансформаторов и месторасположение ТП уточнить на дальнейших стадиях проектирования.

На уровне проекта планировки зарезервировать земли под воздушные линии 10кВ, питающие ТП.

Таблица 4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Ввод жилья | | Нагрузка соцкультбыта с учетом отопления | Итого |
| 1-2 усадебные (коттеджи) | |
| кол-во коттеджей | кВт | кВт | кВт |
| д. Гродинск | 3 | 45 | - | 45 |
| с. Катарма | 3 | 45 | 90 | 135 |
| уч. Новогродинск | 7 | 105 | - | 105 |
| уч. Таежный | 11 | 165 | 3 | 168 |
| *Итого* | *24* | *360* | *93* | *453* |

*На расчетный срок*

*Реконструкция*ПС «Костино» - замена трансформаторов мощностью 4,0МВА на трансформаторы мощностью 6,3МВА каждый.

*д. Гродинск* **–** проектируемую нагрузку запитать от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*с. Катарма* **–** проектируемую нагрузку запитать от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*уч. Новогродинск* **–** строительство ТП(1х100кВА), питание предусмотреть от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*уч. Таежный* **–** строительство ТП(1х250кВА), питание предусмотреть от существующих сетей воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

Количество, мощность трансформаторов и месторасположение ТП уточнить на дальнейших стадиях проектирования.

На уровне проекта планировки зарезервировать земли под воздушные линии 10кВ, питающие ТП.

Таблица 5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Ввод жилья | | Нагрузка соцкультбыта с учетом отопления | Итого |
| 1-2 усадебные (коттеджи) | |
| кол-во коттеджей | кВт | кВт | кВт |
| д. Гродинск | 2 | 30 | - | 30 |
| с. Катарма | 1 | 15 | - | 15 |
| уч. Новогродинск | 4 | 60 | - | 60 |
| уч. Таежный | 6 | 90 | 20 | 110 |
| итого | 13 | 195 | 20 | 215 |

Таблица 6.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ПС | Система  напряжений,  кВ | Мощность трансформа-торов, МВА | | Совмещенный максимум нагрузок на шинах ПС, МВт | | | | | |
| Существующая нагрузка с учетом договоров и ТУ | | Первая очередь | | Расчетный срок | |
| существ | проект. 2022г (2032г) | всего на ПС | на шинах  6-10кВ | прирост | на шинах  6-10кВ | прирост | на шинах  6-10кВ |
| Костино | 35/10 | 2х2,5 | 2х41 (2х6,3)1 | 1,82 | 1,82 | 0,45+2,462+0,413+0,334 | 5,47 | 0,21+1,232+0,333+ 0,254 | 7,49 |

Примечание.

1. Мощность трансформаторов запроектирована с учетом нагрузок Костинского, Широковского и Заречного МО.

2. Проектируемая нагрузка Костинского МО.

3. Проектируемая нагрузка Широковского МО.

4. Проектируемая нагрузка Заречного МО.

**2.5 Характеристика сферы сбора твердых коммунальных отходов**

* Разработка схемы санитарной очистки муниципального образования.
* Организация централизованного сбора и вывоза ТБО.
* Оборудование во всех поселениях контейнерных площадок с контейнерами для сбора мусора (в том числе и частном секторе).
* Установка мусорных урн в общественных местах.
* Ликвидация несанкционированной свалки.
* Строительство трех полигонов ТБО на территории района (СЗЗ - 1000). Для Катарминского МО близлежащий полигон будет расположен в Староалзамайском МО.
* Строительство нового скотомогильника близ проектируемого полигона ТБО.

**3. Мероприятия по установке приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей**

В Катарминском муниципальном образовании реализуются целевые программы, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Основной целью программы по энергосбережению является повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, оптимизация потребления энергоресурсов всеми группами потребителей за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создание условий для перевода экономики Катарминского муниципального образования и бюджетной сферы на энергосберегающий путь развития.

Программа энергосбережения указывает на целесообразность реализации ряда типовых мероприятий со стороны организаций, финансируемых из бюджета, предприятий коммунального комплекса, в жилищном секторе.

Мероприятия по энергосбережению в жилом фонде Катарминского муниципального образования направлены на повышение уровня оснащенности обще-домовыми и поквартирными приборами учета используемых коммунальных ресурсов.

Мероприятия по энергосбережению на предприятиях, предоставляющих коммунальный ресурс или коммунальные услуги, направлены на оптимизацию режимов работы источников электро-, водо-, и теплоснабжения.

Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций направлены на проведение комплекса мероприятий по оснащению приборами учета используемых коммунальных ресурсов; повышению тепловой защиты, утеплению зданий, строений, сооружений, автоматизации потребления тепловой энергии, повышению энергетической эффективности систем освещения, отопления, водопотребления.

Совместная реализация Программы энергосбережения и энергоэффективности и Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения позволит обеспечить потребителям энергоресурсов сокращение расходов и повышение качества коммунальных услуг, создание комфортных условий проживания в жилых помещениях многоквартирных домов, предоставление коммунальных услуг по доступным ценам.

1. **Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры**

4.1. Мероприятия по развитию системы водоснабжения

Основными целями разработки мероприятий по водоснабжению Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования на период 2022-2035 гг. являются:

1. Обеспечение населения Катарминского муниципального образования качественной питьевой водой в количестве, соответствующем нормам водопотребления, с качеством, соответствующим СанПин по доступным ценам в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья населения.

2.Рациональное использование водных ресурсов.

3. Защита природной воды от попадания в нее загрязняющих веществ.

Цели Программы будут достигнуты в результате реализации комплекса инвестиционных и организационно-управленческих мероприятий, связанных с реконструкцией, модернизацией, строительством объектов водопроводного хозяйства (ВХ), обеспечением финансовой устойчивости предприятий, оказывающих услуги ВХ, разработкой, развитием и защитой источников водоснабжения, совершенствованием нормативной базы.

Услуга «Водоснабжение» должна быть предоставлена всем жителям Катарминского муниципального образования, в соответствии с нормативными требованиями к качеству и объему услуги.

Питьевая вода, должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без ухудшения качества. При необходимости более высоких требований к качеству услуги «Водоснабжение» в жилых домах может быть установлен дополнительный фильтр.

Таблица 12 – Развитие системы водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***Ед.***  ***изм.*** | ***2023*** | ***2026*** | ***2029*** | ***2030*** | ***2035*** |
| ***ВОДОСНАБЖЕНИЕ*** | | | | | | |
| Объём производства (подъём воды) | тыс. м³/год | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 20,27 | 75,42 |
| Получено воды со стороны | тыс. м³/год | - | - | - | - | - |
| Объем пропущенной воды через  очистные сооружения | тыс. м³/год | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 20,27 | 75,42 |
| Подано воды в сеть | тыс. м³/год | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 20,27 | 75,42 |
| Объём потерь | тыс. м³/год | - | - | - | - | - |
| Уровень потерь | % | - | - | - | - | - |
| Объём реализации услуги  централизованного водоснабжения | тыс. м³/год | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 20,27 | 75,42 |
| Населению | тыс. м³/год | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 22,27 | 72,62 |
| бюджетным организациям | тыс. м³/год | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| прочим организациям | тыс. м³/год | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Численность населения, пользующегося  услугой централизованного водоснабжения | чел. | 211 | 211 | 211 | 805 | 1793 |
| Охват потребителей приборами учета  холодной воды | % | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Общая протяжённость сетей | км | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 6,67 | 14,87 |
| Протяжённость сетей, нуждающихся в замене | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

К показателям, характеризующим надежность снабжения потребителей услугами в сфере водоснабжения относится:

* уровень потерь в сетях;
* износ систем водоснабжения;
* аварийность систем водоснабжения;
* протяженность сетей, нуждающихся в замене;

К показателям, характеризующим рациональность использования ресурсов относятся:

* удельное ресурсопотребление;
* охват абонентов приборами учета воды.

Реализация мероприятий по повышению эффективности предоставления услуг в сфере водоснабжения позволит достичь следующих результатов:

-социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.

-технологические результаты снижение потерь воды, снижение количества технологических отказов.

4.2. Мероприятия по развитию системы водоотведения

На расчетный срок проектом предусматривается неполная раздельная система канализации, при которой проектируется хозяйственно–бытовая сеть из труб и поверхностный сток отводится по открытым уличным лоткам.

Отвод дождевых и талых вод предусматривается со всего бассейна стока территории со сбросом в самой низменной части рельефа в сети дождевой канализации с дальнейшим выпуском преимущественно после очистки в ближайший водоток (водоем). Решения по организации системы дождевой канализации от проектируемой территории до очистных сооружений поверхностного стока – решается на дальнейших стадиях проектирования.

Таблица 13 –Развитие системы водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***Ед. изм.*** | ***2023*** | ***2025*** | ***2028*** | ***2030*** | ***2032*** | ***2035*** |
| ***ВОДООТВЕДЕНИЕ*** | | | | | | | |
| Фактическая производственная мощность очистных  сооружений | тыс. м³ в сутки | - | - | - | - | - | - |
| Объём реализации услуги  централизованного водоснабжения | тыс. м³/год | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 29,86 | 80,76 |
| Населению | тыс.  м³/год | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 28,36 | 79,26 |
| бюджетным  организациям | тыс.  м³/год | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,2 |
| прочим организациям | тыс.  м³/год | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 1,3 |
| Общая протяжённость  сетей | км | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 10,49 | 23,37 |
| Протяжённость сетей,  нуждающихся в  замене | км | - | - | - | - | - | - |
| Численность населения, пользующегося услугой централизованного  водоотведения | чел. | 113 | 120 | 133 | 140 | 145 | 160 |

4.3. Мероприятия по развитию системы сбора и вывоза ТКО

В границах Катарминского муниципального образования нет объектов для временного размещения и хранения отходов (контейнерных площадок). Все земельные участки, отведенные под контейнерные площадки, получили согласование территориального отдела Роспотребнадзора по Нижнеудинскому району. Ежегодно в бюджете Катарминского муниципального образования планируются денежные средства на проведение работ по установлению и содержанию данных площадок.

За пределами расчетного срока проектом предлагается организовать систему раздельного сбора мусора в несколько контейнеров по следующим видам отходов:

* ртутьсодержащие отходы;
* бытовая техника (радиотехника, холодильники, стиральные машины и пр.);
* бумага, картон, тряпье, одежда, обувь; - стекло;
* отходы пластмасс;
* пищевые отходы;
* строительные отходы (отходы ремонтных работ в доме, офисе, квартире). На первом этапе будет достаточно разделение бытовых отходов на пищевые и непищевые, контейнеры для пищевых отходов должны маркироваться специальным знаком и надписью.

Необходимо также обязать каждое предприятие торговли, общественного питания и иные учреждения и организации установить перед входом урну для сбора мусора.

4.4.Мероприятия по развитию системы электроснабжения

К полномочиям администрации Катарминского муниципального образования относится организация в границах сельского поселения уличного освещения. Учет электроэнергии осуществляется через приборы учета, регулирование режима работы фонарей происходит путем настройки фотореле. В фонарях используются светодиодные энергосберегающие лампы.

Основными проблемами текущего состояния электроэнергетики Катарминского муниципального образования являются:

* ускорение процесса старения основного оборудования электрических сетей поселения;
* недостаточные объемы инвестиций в электроэнергетику за прошедшие годы;
* отсутствие понимания концепции опережающего развития системы электроэнергетики.

Приоритетными направлениями развития электроснабжения Катарминского муниципального образования являются:

* надежное электроснабжение промышленности и коммунального хозяйства поселения от сетей оптового поставщика,
* техническая реконструкция и расширение действующих трансформаторных подстанций, демонтаж морально и физически устаревшего и изношенного энергооборудования среднего и низкого напряжения,
* масштабное внедрение энергосберегающих технологий и оборудования в хозяйстве поселения.

Реализация указанных направлений позволит надежно обеспечить потребности жилья и хозяйства поселения в электроэнергии, бездефицитность энергобаланса поселения, как по мощности, так и по электроэнергии.

На сегодняшнее время проблем с экологическими требованиями при эксплуатации электрических сетей нет, за исключением стандартных, которые включают в себя следующее:

* Эксплуатация автотранспортных средств,
* Утилизация всевозможных отходов (железобетон, лом черных и цветных металлов, автошины, отработанные масла).

Таблица 14 – Развитие системы электроснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***Ед. изм.*** | ***2023*** | ***2025*** | ***2027*** | ***2030*** | ***2035*** |
| ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ*** | | | | | | |
| Общая протяжённость  сетей | км | 57,10 | 59,85 | 62,60 | 70,85 | 84,60 |
| Получено  электроэнергии от поставщика | тыс. кВт/ч | 3256,96 | 3259,89 | 3262,82 | 3271,91 | 3286,29 |
| Фактический объем  потерь в сетях | тыс.  кВт/ч | - | - | - | - | - |
| Общий объём реализации  электроэнергии | тыс. кВт/ч | 2447,71 | 2449,71 | 2451,71 | 2457,71 | 2467,71 |
| ***в т.ч.*** | | | | | | |
| Населению | тыс. кВт/ч | 2163,56 | 2165,56 | 2167,56 | 2173,56 | 2183,56 |
| Бюджетным организациям | тыс. кВт/ч | - | - | - | - | - |
| Прочим потребителям | тыс. кВт/ч | 284,15 | 284,15 | 284,15 | 284,15 | 284,15 |
| Численность населения, обеспеченного услугой  электроснабжения | чел. | 1777 | 1780 | 1782 | 1785 | 1793 |
| Охват потребителей приборами учета  электроэнергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

4.5. Мероприятия по развитие системы теплоснабжения

Теплоснабжение в Катарминского муниципального образования в настоящее время осуществляется отоплением населенных пунктов частного сектора от индивидуальных отопительных приборов на твердом топливе.

Проектом предусмотрено 100%–ное теплообеспечение населения как на 1 очередь строительства, так и на расчетный срок.

На первую очередь строительства проектом предусматривается реконструкция тепловых сетей в соответствии с техническим состоянием.

Таблица 16 – Развитие системы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***Ед. изм.*** | ***2023*** | ***2025*** | ***2027*** | ***2030*** | ***2035*** |
| ***ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ*** | | | | | | |
| Установленная  мощность котельных | Гкал/час | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| Присоединенная  нагрузка | Гкал/час | - | - | - | - | - |
| Коэффициент использования  мощности котельных | % | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Общая протяженность  сетей | км | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 |
| в т. ч. протяжённость  тепловых сетей, нуждающихся в замене | км | 1,42 | 1,28 | 1,14 | 0,72 | 0 |
| Расход тепловой энергии на  собственные нужды | тыс.  Гкал/год | 66,81 | 60,46 | 54,11 | 35,06 | 3,34 |
| Объём отпуска  тепловой энергии в сеть | тыс.  Гкал/год | 2728,00 | 2728,00 | 2728,00 | 2728,00 | 2728,00 |
| Фактический объём  потерь при передаче тепловой энергии | тыс.  Гкал/год | 239,22 | 216,49 | 193,76 | 125,57 | 11,96 |
| Охват населения  приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1. **Механизм реализации целевой программы**

Программа реализуется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Механизм реализации Программы включает следующие элементы:

* разработку и издание муниципальных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;
* передачу при необходимости части функций муниципального заказчика учреждениям (организациям), которым муниципальный заказчик может передавать выполнение части своих функций;
* ежегодную подготовку и уточнение перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и плановый период, уточнение затрат на реализацию программных мероприятий;
* размещение в средствах массовой информации и на официальном сайте администрации информации о ходе и результатах реализации Программы.

Администрация сельского поселения осуществляет контроль над исполнением программных мероприятий.

**6. Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры**

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования позволит улучшить качество обеспечения потребителей Катарминского муниципального образования коммунальными услугами. Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения позволит:

- обеспечить централизованным водоснабжением территорию всего Катарминского муниципального образования;

-обеспечить бесперебойное водоснабжение Катарминского муниципального образования; сократить удельные расходы на энергию и другие эксплуатационные расходы;

-увеличить количество потребителей услуг, а также объем сбора средств за предоставленные услуги;

- повысить рентабельность деятельности предприятий, эксплуатирующих системы водоснабжения Катарминского муниципального образования.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих в сфере сбора и вывоза твердых коммунальных отходов, позволит**:**

-уменьшить количество несанкционированных свалок;

-улучшить эстетический облик Катарминского муниципального образования; -

-упорядочить и привести в соответствие с требованиями законодательства обращение с отходами;

-улучшить систему планирования и учета в сфере обращения с отходами на территории Катарминского МО;

-вовлечь в хозяйственный оборот вторичное сырье;

-улучшить экологическое состояние территории Катарминского муниципального образования; предотвратить или значительно сократить количество экологически опасных ситуаций и объем затрат на их ликвидацию.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы электроснабжения:

Выполнение мероприятий, базирующихся на техническом переоснащении электрических сетей муниципального образования, создаст условия для устойчивого обеспечения населения и промышленных мероприятий энергоносителями. Уменьшатся негативные воздействия энергетического хозяйства на окружающую среду. Сократятся сверхнормативные потери при производстве и транспортировке, включая потери в электрических сетях, до уровня нормативных потерь.

7. **Оценка социально-экономической эффективности и экологические последствия реализации программы**

Результаты программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования на 2022-2035 г. определяются с помощью целевых индикаторов.

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ***Ед. изм*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025*** | ***2026*** | ***2027*** | ***2028*** | ***2029*** | ***2030*** | ***2031-***  ***2035*** |
|  |  |  | ***ВОДОСНАБЖЕНИЕ*** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Доля удовлетворения потребности в водопроводных сетях, всего по МО | % | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | 29 | 43 | 57 | 71 | 85 | 100 |
| 1.2 | Доля потерь при передаче воды до конечного потребителя всего по МО | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | Доля износа сетей водоснабжения | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  | ***ВОДООТВЕДЕНИЕ*** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения, всего по муниципальному образованию | % | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | 29 | 43 | 57 | 71 | 85 | 100 |
| 2.2 | Доля износа объектов водоотведения | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ***ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ*** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях электроснабжения, всего по муниципальному образованию | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.2 | Доля износа сетей электроснабжения | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
|  |  |  | ***ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ*** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Доля удовлетворения потребности в сетях теплоснабжения, всего по муниципальному образованию | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.2 | Доля износа сетей теплоснабжения | % | 100 | 100 | 93 | 49 | 42 | 35 | 28 | 21 | 14 | 7 | 0 |
|  |  |  | ***СИСТЕМА СБОРА И ВЫВОЗА ТБО*** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов, в общей численности населения района | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Ожидаемыми результатами Программы являются:

* повышение качества и надежности жилищно-коммунальных услуг, оказываемых потребителям;
* повышение эффективности использования систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований;
* обеспечение санитарного благополучия населения, промышленной и экологической безопасности.

**8. Обосновывающие материалы**

8.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры Катарминского муниципального образования является частью развития всей социально-экономической жизни поселения. Поэтому для более эффективной разработки Программы коммунальной инфраструктуры необходимо понимание перспектив развития муниципального образования в целом на годы, указанные в Программе, а также спроса на коммунальные услуги.

При определении перспектив развития сельского поселения, прежде всего, стоит задача улучшения качества жизни населения. Этого можно добиться за счет повышения эффективности экономики, создавая благоприятные условия для использования конкурентных преимуществ территории. В целом в сельском поселении повышается доступность жилья за счет снижения цен на домовладения для населения, и одним из ожидаемых конечных результатов - создание условий для улучшения демографической ситуации в поселении, реализации эффективной миграционной политики, снижения социальной напряженности в обществе.

8.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры.

Перспектива развития новых систем коммунальной инфраструктуры взаимосвязана с Генеральным планом развития территории. Генеральный план определяет стратегическую перспективу для создания условий устойчивого развития территорий, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия, предусматривает комплексное освоение территорий. Финансово-экономическое обоснование реализации Генерального плана

В связи с ограниченностью бюджетных средств необходимо создать условия для привлечения внебюджетных источников, прежде всего, средств инвесторов-застройщиков, заинтересованных в развитии градостроительных инфраструктур для обеспечения реализации своих инвестиционных проектов.

Реализация Генерального плана предусматривается за счет средств бюджетов различных уровней и инвестиционных финансовых вложений.

8.3. Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры

Сложившееся положение дел в системе ЖКХ в сельском поселении стало следствием сложных социально-экономических явлений, происходящих в обществе, длительное время отсутствие, а в последние годы недостаток бюджетного финансирования на выполнение мероприятий по развитию и модернизации объектов ЖКХ сельского поселения.

8.4. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности Основным из приоритетных направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии.

Мероприятиями по реализации данного направления являются:

* проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
* закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;
* разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
* анализ предоставления качества услуг электро -, и водоснабжения организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;
* оценка аварийности и потерь в газовых, электрических и водопроводных сетях;

- организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической

эффективности.

8.5. Обоснование целевых показателей развития системы коммунальной инфраструктуры

Необходимость целевых показателей Программы обусловлена также следующими причинами:

* социально-экономической остротой проблемы;
* межотраслевым и межведомственным характером проблемы;
* необходимостью привлечения к решению проблемы органов исполнительной власти области, района. Без областной и районной финансовой поддержки администрация сельского поселения в сложившихся условиях не в состоянии обеспечить полную надёжность работы коммунального комплекса.

Применение программно-целевого метода позволит осуществить:

* координацию деятельности органов исполнительной власти сельского поселения, района и области, а также предприятий, учреждений и организаций, расположенных на территории сельского поселения, в обеспечении надёжности и эффективности работы коммунального комплекса;
* реализацию комплекса мероприятий, в том числе профилактического характера, снижающих количество аварий на инженерных сетях и оборудовании.

Программно-целевой метод является наиболее предпочтительным инструментом управления, поскольку позволяет существенно повысить эффективность деятельности органов исполнительной власти всех уровней в области обеспечения услугами ЖКХ.

* 1. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников. Внебюджетные источники - средства предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального и местного бюджетов, внебюджетные средства и средства инвесторов.

Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

* 1. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры

В социально – экономическом развитии сельского поселения тарифная политика играет значительную роль. Регулирование тарифов, с одной стороны, направлено на безубыточную деятельность предприятий путем включения в тарифы затрат на производство услуг, с другой – обеспечение доступности услуг для потребителей, в частности, для населения с точки зрения их платежеспособности.

В соответствии с федеральным законодательством тарифы на электрическую и тепловую энергию, услуги систем водоснабжения и водоотведения, утилизация твердых коммунальных отходов подлежат государственному регулированию.

* 1. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

Учет, расчет и начисление платежей за коммунальные услуги осуществляются по квитанциям ресурсоснабжающей организации. Для осуществления деятельности по учету, расчету и начислению платежей за жилищно-коммунальные услуги в ресурсоснабжающие организации, расчетно-кассовый центр и управляющие организации используют различные программные продукты. Используемые при этом для расчетов базы данных, сформированы организациями с учетом собственных требований и поставленных задач.

Приложение 1

к муниципальной программе «Комплексного развития систем

коммунальной инфраструктуры Катарминского

муниципального образования на период 2022-2035гг.»

СИСТЕМА

МЕРОПРИЯТИЙ

муниципальной программы

«Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Катарминского

муниципального образования на период 2022-2035гг.»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ответственные | | | Финансовые затраты в действующих ценах соответствующих лет (тыс. рублей) | | | | | | | | | | | | | | Ожидаемые результаты, экономическая эффективность |
| источник финансирования | всего | в том числе по годам | | | | | | Иные источники финансирования | | | | | |
| 2023 | 2025 | 2028 | 2030 | 2032 | 2035 | 2023 | 2025 | 2028 | 2030 | 2032 | 2035 |  |
| 1 | Мероприятия по развитию системы водоснабжения | | | Администрация Катарминского сельского поселения | Бюджет Катарминского сельского поселения | 400,00тыс.руб. | - | - | - | 200,00тыс.руб. | - | 200,00тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | 1. социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.  2. технологические результаты снижение потерь воды, снижение количества технологических отказов. |
| 2 | Мероприятия по развитию системы водоотведения | | | Администрация Катарминского сельского поселения | Бюджет Катарминского сельского поселения | 100,00тыс.руб. | - | 50,00тыс.руб. | - | 50,00тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | Организация системы дождевой канализации |
| 3 | Мероприятия по развитию системы сбора и вывоза ТКО | | | Администрация Катарминского сельского поселения | Бюджет Катарминского сельского поселения поселения | 800,00 тыс.руб. | - | 4000,00тыс.руб. | - | 4000,00тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | Организовать систему сбора мусора |
| 4 | Мероприятия по развитию системы электроснабжения | | Администрация  Катарминского  сельского поселения | | Бюджет Катарминского сельского поселения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Реализация указанных направлений позволит надежно обеспечить потребности жилья и хозяйства поселения в электроэнергии, бездефицитность энергобаланса поселения, как по мощности, так и по электроэнергии |
| 5 | Мероприятия по развитие системы теплоснабжения | | Администрация  Катарминского  сельского поселения | | Бюджет Катарминского сельского поселения | 500,00тыс.руб. | - | - | - | - | 500,00тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - | 100%–ное теплообеспечение населения |