****

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

04.04.2023 № 30 ст. Калининская

«Об утверждении муниципальной программы

комплексного развития систем коммунальной

инфраструктуры Калининского сельского

поселения на 2023-2030 гг.»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131 ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Генеральным планом Калининского сельского поселения Цимлянского района Ростовской области, Уставом муниципального образования "Калининское сельское поселение",

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу Калининского сельского поселения «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Калининское сельское поселение» на 2023-2030г.г.», согласно приложения № 1.

2. Разместить на официальном сайте Администрации Калининского сельского поселения.

3. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

Глава Администрации

Калининского сельского поселения А.Г.Савушинский

приложение №1

к постановлению Администрации

Калининского сельского поселения

от 04.04.2023 № 30

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НА 2023 - 2030 гг.

2023 г

Структура муниципальной программы

комплексного развития систем коммунальной

инфраструктуры Калининского сельского поселения

на 2023-2030 годы

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел 1. Паспорт Программы | 3 |
| Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры  2.1. Краткий анализ системы коммунальной инфраструктуры  2.2. Краткий анализ состояния установки приборов учета и  энергоресурсосбережения у потребителей. | 5 |
| 5 |
| 9 |
| Раздел 3. Перспективы развития Калининского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы  3.1. Количественные показатели перспективы развития  Калининского сельского поселения.  3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы. | 10 |
| 10 |
| 12 |
| Раздел 4. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения. | 25 |
| Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей | 37 |
| Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения | 38 |
| Раздел 7. Управление программой | 40 |

**Раздел 1**

**Паспорт программы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Калининского сельского поселения Цимлянского района Ростовской области на 2023 - 2030 гг. |
| Основание для разработки (нормативная база) | Градостроительный кодекс Российской Федерации;  Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;  Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;  Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;  Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 28.10.2013 № 359/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  Устав поселения;  Генеральный план Калининского сельского поселения Цимлянского района Ростовской области |
| Заказчик программы | Администрация Калининского сельского поселения Цимлянского района |
| Разработчик программы | Администрация Калининского сельского поселения Цимлянского района |
| Цели программы | Целями программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Калининского сельского поселения Цимлянского района являются:  - увеличение доступности предоставления коммунальных услуг;  - рост спроса на предоставление коммунальных услуг;  - повышение показателя качества предоставляемых услуг  - повышение надёжности систем коммунальной инфраструктуры;  - стабилизация показателей потребления коммунальных услуг;  - улучшение экологического состояния. |
| Задачи программы | Модернизация и оптимизация систем коммунальной инфраструктуры (газоснабжение, водоснабжение, электроснабжение, вывоз ТКО);  Увеличение потребителей предоставляемых коммунальных услуг;  Совершенствование системы энергосбережения;  Повышение энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры;  Внедрение энергосберегающих технологий;  Снижение потерь коммунальных ресурсов. |
| Сроки и этапы реализации | 2023-2030 гг.  первый этап - с 2023г по 2026г  второй этап - с 2027г по 2030г |
| Объём и источники финансирования | Источниками финансирования являются средства областного и местного бюджетов, а так же внебюджетные средства (средства предприятий коммунального комплекса). |
| Осуществление контроля | Общее руководство осуществляется Администрацией Калининского сельского поселения, оперативное управление ходом реализации программы осуществляется Администрацией Калининского сельского поселения. |

**Раздел 2**

**Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.**

**2.1. Краткий анализ систем коммунальной инфраструктуры.**

**Система теплоснабжения и газоснабжения.**

На момент разработки генерального плана из всех населенных пунктов поселения не газифицирован только х. Карнауховский. По сведениям, представленным Администрацией поселения, степень газификации ст. Калининская составляет 64%, х. Антонов – 73%, ст. Терновская – 67%

Источником газораспределения для населенных пунктов Калининского сельского поселения является ГРС «Цимлянская», на которую газ подается по отводу (Д = 219 мм, Р = 5,4 МПа) от магистрального газопровода «Волгодонск-1» (Д = 500 мм Р = 5,4 МПа). ГРС расположена в восточной части х. Антонов.

Газораспределительная система поселения выполнена по многоступенчатой схеме. От ГРС проложен межпоселковый газопровод высокого давления II категории. В районе каждого из газифицированных населенных пунктов установлены головные газорегуляторные пункты, снижающие давление газа до среднего. Далее газ подается в газораспределительную сеть населенных пунктов, которая состоит из газопроводов среднего давления, газорегуляторных пунктов и газопроводов низкого давления. К газопроводам низкого давления подключено газоиспользующее оборудование потребителей.

Общая протяженность газопроводов в поселении составляет 49,8 км, в том числе:

* высокого давления –3,3 км;
* среднего давления – 4,1 км;
* низкого давления – 42,4 км.

По данным Волгодонского участка ООО «Ростоврегионгаз», годовое потребление природного газа населением в станице Калининская за 2008 г. составило 2,757 млн. м3, в хуторе Антонов – 0,385 млн. м3, ст. Терновская - 0,485.

Основным потребителем природного газа в поселении является население, которое использует газ на приготовление пищи, отопление и горячее водоснабжение. Отопление газифицированного жилого фонда осуществляется от индивидуальных теплогенераторов, не газифицированного – от печей и котлов на твердом топливе. Для приготовления пищи в не газифицированном жилом фонде используются печи на твердом топливе и газовые печи на баллонном газе.

Для отопления основных крупных объектов общественного назначения на территории поселения размещены две сезонные отопительные котельные: параметры которых приведены в таблице.

| Адрес  котельной | Тип и кол-во котлов | Установлен.  мощность  Гкал/час | Присоед.  нагрузка  Гкал/час | Кол-во  присоед. потребит. | Протяж.  т/сетей  км |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ст. Калининская  ул. Молодёжная, 58а | Гидроник-200 – 1 шт. КЛАССИК-04 – 1 шт. | 0,504 | 0,341 | 8 | 1,065 |
| х. Антонов  ул.Центральная 17а | Хопер-100 – 1 шт. Гидроник-140– 1 шт.. | 0,23 | 0,169 | 3 | 0,281км |
|  |  |  |  |  |  |
| Итого | | 2,419 | 0,51 | 11 | 1,346 |

Годовая выработка тепловой энергии котельными в 2019 г. и годовой расход топлива составил.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Котельная | Выработка тепла,  тыс. Гкал | Расход топлива |
| 1. | ст. Калининская ул. Молодёжная, 58а | 617,37 | 559,606857 |
| 2. | х. Антонов ул.Центральная 17а | 279,31 | 225,90546 |

Котельные и тепловые сети эксплуатирует Цимлянский РТС филиала ОАО «Донэнерго» - «Тепловые сети».

.

**Система водоснабжения.**

Для подачи воды потребителям на территориях населенных пунктов проложены водопроводные сети и установлены напорно-регулирующие сооружения (водонапорные башни «Рожновского» объемом 25м3). Общее количество водонапорных башен в поселении составляет 7 шт., в том числе: ст. Калининская – 2 шт., х. Антонов– 2 шт., ст. Терновская – 2 шт., х.Карнауховский – 1 шт.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 27,53 км, в том числе диаметром более 100 мм – 23,553 км. Из них в ст. Калининской проложено 7,934км сетей, в х. Антонов – 7,605 км, в ст. Терновская – 5,484 км, в х. Карнауховский – 2,53 км. Нуждаются в замене 17,0 км водопроводных сетей. Общая установленная производительность водозаборов в поселении составляет 645,2 м3/час. Фактический объем поднятой насосными станциями воды за 2019год составил 87,96 тыс.м3, из которых потребителям было отпущено 54,96 тыс.м3.

Источником водоснабжения ст. Калининская являются артезианские скважины в количестве 2 (две) штуки, которые оборудованы насосами ти­па ЭЦВ 6-10-80 и ЭЦВ 6-6,5-85. Насосы подают воду в водонапорные башни Рожновского V = 25 м3. По ст. Калининская проложен водопровод диаметром 50мм из стальных труб и диаметром 100мм из асбестоцементных и ПНД труб общей протяженностью 7,934 км. Водопровод проложен в 1970, 80годах, капитальный ремонт производился в 2008году и имеет износ 80%.

В х. Антонов имеется 2 (две) артезианские скважины, кото­рые оборудованы насосами типа ЭЦВ 6-6,5-85. Насосы подают воду в две во­донапорные башни Рожновского V = 25 м3. По х. Антонов проло­жен водопровод диаметром 76мм, 50мм, 40мм из стальных труб, диаметром 100мм из чугунных труб и диаметром 150мм, 100мм из асбестоцементных труб общей протяженностью 7,605 км. Водопровод проложен в 1970, 80гг, выборочный капитальный ремонт производился в 2008г и имеет износ 90%.

В ст. Терновская имеется 2 (две) артезианская скважина, которая обо­рудована насосом типа ЭЦВ 6-10-80. Насос подаёт воду в водонапорную башню Рожновского V = 25 м3. По ст. Терновская проложен водопровод диаметром 110мм из ПНД труб общей протяженностью 5,484 км. Водопровод проложен в 2008 и имеет износ 70%.

В х. Карнауховский имеется 1 (одна) артезианская скважина, которая оборудована насосом типа ЭЦВ 4-2,5-50. Насос подает воду в водонапорную башню Рожновского V = 25 м3. По х. Карнауховский проло­жен водопровод диаметром 100мм, 76мм, 57мм, 50мм из стальных труб, диа­метром 100мм из чугунных труб и диаметром 300-100мм из асбестоцементных труб общей протяженностью 2,53 км. Водопровод проложен в 1975-1976, 1980годах, в 2008г производился выборочный капитальный ремонт, и имеет износ 72%.

Система водоснабжения поселения не в полной мере соответствует техническим регламентам и требованиям надежности и безопасности.

Значительная часть трубопроводов, резервуаров, оборудования требует капитального ремонта и реконструкции.

Право собственности на объекты водопроводно-канализационного хо­зяйства (ВКХ) системы водоснабжения принадлежит Администрации Цим­лянского района Ростовской области.

Эксплуатирующей организацией является ГУП РО «УРСВ».

В настоящее время в Калининском сельском поселении централизован­ная система водоснабжения имеется во всех населённых пунктах, однако не все жители подключены к централизованной системе водоснабжения. Общее количество присоединенных к сети абонентов на 01.01.2022г составляет 792, в том числе по приборам учета- 656 (82,8%):

- ст. Калининская- 304, в том числе 294 по приборам учета;

- х.Карнауховский- 95, в том числе 90 по приборам учета;

- х.Антонов- 260, в том числе 241 по приборам учета;

- ст. Терновская- 134, в том числе 105 по приборам учета;

Обеспеченность жилого фонда централизованным водоснабжением составляет 92 %.

Тариф отпуска воды для населения составляет 66,44 рублей, тариф за подключение к системе холодного водоснабжения составляет 8093,57 рублей.

Среднесуточное водопотребление за 2022г. по поселению в целом составило порядка 150,58 м3/сут. или около 71,94 л на одного жителя.

Полив приусадебных участков в населенных пунктах в основном осуществляется из индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на приусадебных участках.

**Система водоотведения.**

На территории Калининского сельского поселения централизованной системы водоотведения (канализационной системы) нет. Для утилизации жидких бытовых отходов жителями сельского поселения используются частные выгребные ямы.

**Система сбора и утилизации ТКО.**

Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Калининского сельского поселения обеспечивается региональным оператором в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, и территориальной схемой обращения с отходами на основании договоров на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, заключенных с потребителями, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В соответствии с ФЗ РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ органы местного самоуправления исключаются из организации деятельности и принимают участие в обращении с ТКО посредством создания мест (площадок) накопления ТКО, ведению реестра и организации экологического воспитания населения.

Действующим региональным оператором на территории Цимлянского района в соответствии с соглашением об организации деятельности по обращению с ТКО в зоне деятельности Волгодонского МЭОКа является ООО «ЭкоЦентр». Способ складирования ТКО определен региональным оператором и осуществляется бестарным методом в пакеты и другие емкости.

**Система электроснабжения.**

Источником электроснабжения населенных пунктов Калининского сельского поселения является трансформаторная подстанция филиала ОАО «МРСК – Юга» «Ростовэнерго». Подстанция ПС «Антоновская ВЭС» расположена в х. Антонов. От подстанции ПС «Антоновская ВЭС» осуществляется электроснабжение всех населенных пунктов Калининского сельского поселения.

Подстанция ПС «Антоновская ВЭС» расположена на восточной окраине х. Антонов. На подстанции установлен один трансформатор мощностью 4000 кВА. В настоящее время установленная мощность трансформаторного оборудования на подстанциях достаточна для покрытия существующих и перспективных электрических нагрузок.

От указанных подстанций, по сети линий ВЛ-10кВ напряжение подается в населенные пункты на трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ, к которым присоединены электроустановки потребителей. Информации об установленной мощности трансформаторного оборудования и присоединенной электрической нагрузке не предоставлено. Все электрические сети 10 и 0,4 кВ на территории поселения проложены в воздушном исполнении. На территории населенных пунктов имеются сети уличного освещения, которые находятся в неудовлетворительном состоянии. Сети и сооружения электроснабжения на территории поселения обслуживаются Цимлянским РЭС филиала ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго».

Установленное на подстанциях оборудование и электрические сети имеют значительный процент износа и в перспективе при реализации проекта генерального плана потребуется их реконструкция или капитальный ремонт.

Согласно информации, полученной от ОАО «Энергосбыт «Ростовэнерго», общее потребление электрической энергии в поселении за 2008г. составило 5,7млн. кВтч, в том числе коммунально-бытовые нужды – 4,04 млн. кВтч. Среднегодовое потребление электрической энергии на одного жителя составило 652 кВтч.

Кроме электрических сетей и сооружений, являющихся источниками электроснабжения населенных пунктов, по территории поселения проложены две магистральные линии электропередач ВЛ-220 кВ «ЦГЭС – ПС «Ш-30» и ВЛ-500 кВ «РОАЭС – ПС «Ш-30», по которым осуществляется передача электроэнергии от генерирующих мощностей в единую энергосистему.

**Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.**

Во исполнение требований Федерального закона от23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и на основании Постановление от 23.01.2023 года № 6 «О внесении изменений в постановление Администрации Калининского сельского поселения от 13.09.2019 №118 «Об утверждении муниципальной программы Калининского сельского поселения «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2019-2030 годы» ведутся работы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Основные направления реализации программы:

- Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях;

- Развитие и модернизация электрических сетей, включая сети уличного освещения.

**Раздел 3**

**Перспективы развития Калининского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.**

**3.1. Количественные показатели перспективы развития Калининского сельского поселения.**

Сведения о численности постоянного населения муниципального образования на 01.01.2023г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Населённый пункт** | **Тип населённого пункта** | **Население** |
| 1 | [Калининская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | станица | 957 |
| 2 | [Антонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | хутор | 734 |
| 3 | [Карнауховский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%BA-%D0%A0%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | хутор | 135 |
| 4 | Терновская | станица | 449 |

Показатели изменения численности населения 2011-2022гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Численность населения** | | | | | | |
| **2011**[[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2010BJ-3) | **2012**[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2012A-4) | **2013**[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2013W-5) | **2014**[[6]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2014CQ-6) | **2015**[[7]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2015DS-7) | **2016**[[8]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2016AA-8) | **2017**[[9]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2017AA-9) |
| 2573 | **↘**2533 | **↘**2529 | **↘**2516 | **↗**2521 | **↘**2516 | **↘**2475 |
| **2018**[[10]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2018AA-10) | **2019**[[11]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2019AA-11) | **2020**[[12]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2020AA-12) | **2021**[[13]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)#cite_note-2021AA-13) | **2022** |  |  |
| **↘**2456 | **↘**2410 | **↘**2369 | **↘**2328 | **↘** 2275 |  |  |

В муниципальном образовании Калининское сельское поселение Цимлянского района Ростовской области наблюдается уменьшение численности населения на протяжении последних 12 лет за исключением 2015г. С 2011 г. по 2022 г. численность населения поселения сократилась с 2573 человек до 2275 человек. Изменение численности населения поселения происходит как за счет естественного, так и за счет механического движения населения.

К населенным пунктам с численностью населения более 300 человек относятся станица [Калининская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)), ст. Терновская и х. [Антонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)). Принимая во внимание, что населенные пункты с численностью населения до 300 чел. в силу своих демографических особенностей не могут расти за счет воспроизводства населения, то следует в перспективе ожидать их дальнейшего разукрупнения, а впоследствии и ликвидации.

Таким образом, в муниципальном образовании Калининское сельское поселение складывается неблагоприятная демографическая ситуация – смертность превышает число родившихся. Изменить сегодняшнюю ситуацию возможно только при улучшении общей экономической ситуации и с учетом действий органов местного самоуправления по реализации стратегии.

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Существенное улучшение демографической ситуации является общенациональным приоритетом, так как издержки демографического развития препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности. Поэтому генеральный план принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки. Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населения (позитивный сценарий), т.к. иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных генеральным планом, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие территории.

Поэтому прогноз опирается на следующие методы и статические данные:

* численность населения муниципального образования за последние годы;
* прогноз, выполненный схемой территориального планирования Ростовской области;
* прогноз, выполненный схемой территориального планирования Цимлянского района Ростовской области;
* учет позитивного влияния мероприятий генерального плана муниципального образования.

Перспективная численность населения муниципального образования представлена в таблице.

Перспективная численность населения сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Современное состояние | Первая очередь,  2030 г. | | Расчетный срок,  2040 г. | |
| Перспективная численность | Рост численности, % | Перспективная численность | Рост численности, % |
| Общая численность населения, чел. | 2275 | 2400 | 5 | 2500 | 10 |

Определение потребности в детских дошкольных учреждениях

в соответствии с действующими нормативами

| **Наименование населенного пункта** | **Тип населённого пункта** | **Численность, чел** | **Количество мест в детских дошкольных учреждениях** | **Норма расчета, на 1000 человек** | **Выводы** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Существующее** | **Нормативное** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| [Калининская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | станица | 957 | 35/23 |  |  |
| [Антонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | хутор | 734 | 23/16 |  |  |
| Терновская | станица | 449 | 22/18 |  |  |
| Карнауховский | хутор | 135 | 0 |  |  |
| Итого: |  | 2275 | 80/57 |  |  |

Определение потребности общеобразовательными учреждениями

в соответствии с действующими нормативами

| **Наименование**  **населенного пункта** | **Тип населённого пункта** | **Численность, чел** | **Необходимость размещения школ** | | **Количество мест в общеобразовательных школах** | | | | **Норма расчета, на 1000 человек** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Существующее** | | **Нормативное** | |
| **Средние**  **и основные** | **начальные** | **Общее количество** | **в том числе 10-11 классов** | **Общее количество** | **в том числе 10-11 классов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| [Калининская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | станица | 957 |  |  | 116 |  | 180 | 16 |  |
| [Антонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_(%D0%A6%D0%B8%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | хутор | 734 |  |  | 63 |  | 120 | 0 |  |
| Терновская | станица | 449 |  |  | 22 |  | 40 | 0 |  |
| Карнауховский | хутор | 135 |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  |
| Итого: |  | 2275 |  |  | 191 |  | 340 |  |  |

### Организация социальной инфраструктуры

Анализ показателей вместимости основных существующих объектов обслуживания выявил, что обеспеченность детскими дошкольными учреждениями значительно ниже нормативных показателей. Обеспеченность местами в общеобразовательных учреждениях незначительно ниже нормативных показателей, но по радиусу обслуживания вместимость общеобразовательных учреждений недостаточна. В сфере здравоохранения выявлено отсутствие передвижного пункта медицинской помощи в поселении. В поселении недостаточно клубных мест, выявлен дефицит в библиотечных местах и книжном фонде. Выявлена высокая обеспеченность торговыми площадями и низкая обеспеченность предприятиями общественного питания и бытового обслуживания.

Образование

Важнейшим показателем, характеризующим качество жизни и уровень развития человеческого потенциала, является степень образованности населения и доступность образовательных услуг.

В Калининском сельском поселении функционируют 3 дошкольных учреждения: по одному в ст. Калининская, в х. Антонов и в ст. Терновская.

В настоящий момент детский сады посещают 57 воспитанников. На 57 детей дошкольного возраста функционируют детские сады общей вместимостью 80 мест, что составляет 35 мест на 1000 жителей. Это значительно ниже нормативных показателей.

Образовательные услуги в поселении предоставляются тремя школами в ст. Калининской (116 мест), в х. Антонов (63 места) и ст. Терновская (22 места).

На 191 учащихся функционирует 2 общеобразовательных учреждения и филиал Калининской СОШ, общей вместимостью 191 место.

Показатели по школьным образовательным учреждениям

| Наименование общеобразовательных учреждений | Вместимость существующих общеобразовательных учреждений, мест | Число учащихся, чел. |
| --- | --- | --- |
| МБОУ СОШ ст. Калининская | 180 | 116 |
| МБОУ ООШ х. Антонов | 120 | 63 |
| Филиал МБОУ СОШ ст. Калининская в ст. Терновская | 40 | 22 |
| Всего по школам | 340 | 191 |

.

Здравоохранение

В Калининском сельском поселении находятся амбулатория и 2 ФАПа. Отсутствует передвижной пункт медицинской скорой помощи. В населенных пунктах Калининского сельского поселения аптеки отсутствуют.

Сравнительный уровень обеспеченности медицинским обслуживанием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Калининское с.п. | Ростовская область | В среднем по стране |
| Численность врачей (чел.) | 0 | 16 647 | 702 200 |
| в т.ч. на 10 тыс. населения | 0 | 37,8 | 49,4 |
| Численность среднего мед. Персонала (чел.) | 4 | 39 143 | 1 545 000 |
| в т.ч. на 10 тыс. населения | 0 | 88,9 | 109 |

Как видно из таблицы, недостаточна квалификация и укомплектованность учреждений медицинскими кадрами.

На территории Калининского сельского поселения иных объектов социального обеспечения не расположено.

Культура

На территории Калининского сельского поселения действуют 3 дома культуры и 3 библиотеки. Книжный фонд в библиотеках поселения, по данным за 2022 год, ‑ 19,5 тыс. экземпляров.

Показатели по объектам культуры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Ед. изм. | Проектная вместимость | Необходимость на 2023 г. |
| Клубы | Мест | 300 | 320 |
| Библиотеки, в том числе | тыс. книг/мест | 19,5/148 | 25/200 |
| в ст. Калининская | 9/61 |
| в х. Антонов | 5,5/57 |
| в ст. Терновская |  | 5/30 |  |

Обеспеченность клубными местами значительно ниже нормы. Книжный фонд и количество мест в читальных залах библиотек недостаточны.

Физическая культура и спорт

Учреждения физической культуры и спорта Калининского сельского поселения представлены спортивными площадками.

Показатели по объектам физической культуры и спорта

| Наименование объекта | Единица измерения | Проектная вместимость | Необходимость на 2030 г. |
| --- | --- | --- | --- |
| Спортивные залы | м2 зала | 0,0 | 0,0 |
| Территория плоскостных сооружений | га | 0,7 | 4,3 |

В Калининском сельском поселении недостаточно плоскостных сооружений. Существующий показатель в шесть раза меньше необходимого. Не хватает спортивных залов. Отсутствует бассейн. В х. Карнауховский спортивные плоскостные сооружения полностью отсутствуют.

Объекты торговли и бытового обслуживания

Количество торговых площадей на душу населения составляет 0,28 м2. Сравнительная таблица по этим объектам приведена ниже.

Показатели по объектам торговли и бытового обслуживания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Ед. изм. | Сущ. вместимость | Новая необходимость | Предусматривается к строительству |
| Магазины продовольственных и непродовольственных товаров | м2 торг. пл. | 636,2 | 800,0 | 164 |
| Предприятия общественного питания | мест | 0 | 0 | 0 |
| Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 0 | 0 | 0 |

Все существующие объекты обслуживания представлены в таблицах ниже.

Существующие учреждения обслуживания

| № | Наименование учреждений обслуживания | Единица измерения | Существующее положение | Сущ. обеспеченность на 1000 жителей | Рекомендуемый обл. норматив на 1000 жителей | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| I Учреждения образования | | | | | | |
|  | Детские дошкольные учреждения | 1 место | 57 | 19 | 10 - 20 |  |
|  | Общеобразовательные школы | 1 место | 191 | 92 | 118-123 |  |
| II Учреждения культуры и искусства | | | | | | |
|  | Дом Культуры | 1 место | 493 | 80 | 190-140 |  |
|  | Библиотеки | тыс. ед. хран./ кол-во мест | 20,0/9 | 3,2/1,5 | 4,5-5/3-4 |  |
| III Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | | |
|  | Спортивные залы  общего пользования | м2 площади пола зала | 0 | 97 | 60-80 |  |
|  | Территория плоскостных спортивных сооружений | га | 0,7 | 0,1 | 0,7-0,9 |  |
| IV Торговля и общественное питание | | | | | | |
|  | Магазины продовольственных и непродовольственных товаров | м2 торг. площади | 636,2 | 27,9 | 100 |  |
| V Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания | | | | | | |
|  | Кладбище | га | 3,7 | 1,7 | 0,24 |  |
| VI Административно-деловые и хозяйственные учреждения | | | | | | |
|  | Отделение связи | 1 объект | 3 | 1 на 3,1 тыс. жителей | 1 на 0,5-6,0 тыс. жителей |  |

### Жилищный фонд

На 01.01.2023г. жилой фонд сельского поселения ‑ 55,9 тыс. м2 общей жилой площади, жилая обеспеченность на 1 жителя в среднем 24,5 м2. Жилая обеспеченность по населенным пунктам имеет значительный разброс. Так в самой станице Калининская средняя жилищная обеспеченность на 1 жителя составляет 23,5 м2, в п. Антонов – 18,1 м2, а в х. Карнауховский– 3,3 м2, в ст. Терновская – 11,0 м2.  Весь жилой фонд находится в частной собственности.

Анализ данных по году постройки говорит о том, что в поселении преобладают здания, построенные в период 1946-1970 гг. Доля таких зданий составляет 51,6% жилого фонда. В значительной степени это довольно устаревшие здания, которые уже требуют капитального ремонта. В то же время более 1/3 жилого фонда составляют здания, построенные после 1971 г., степень износа которых достаточно низкая. Они наиболее пригодны для проживания населения. 99% домовладений Калининского сельского поселения находится в частной собственности граждан и юридических лиц.

Около 7,6 % жилого фонда поселения имеет износ от 31 до 65 %

Одним из основных показателей качества жилья является его благоустройство.

Средний уровень благоустройства жилого фонда Калининского сельского поселения составляет 75.6 %.

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудовано | Уровень благоустройства  % |
| водопроводом | 61,0 |
| газом | 51,0 |
| электричеством | 100,0 |

Данные по жилищному фонду показаны в таблице 4 обосновывающих материалов.

Общая информация об оборудовании жилищного фонда показана в таблице 5 обосновывающих материалов.

3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

На период 2023-2030гг. спрос на коммунальные ресурсы может быть спрогнозирован на основании прогноза численности населения и расчета объемов нового жилищного строительства.

В связи с прогнозируемым небольшим ростом населения, а также развитием жилищного строительства в перспективе предполагается увеличение спроса на коммунальные ресурсы.

По прогнозным оценкам снижение объемов потребления электроэнергии не

произойдет в связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединением нагрузок для новых, ремонтируемых зданий.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется исходя из сценарных условий социально- экономического развития Калининского сельского поселения. Увеличение потребления газа на период действия настоящей Программы ежегодно будет расти в связи с присоединением новых потребителей. Так их 4 населенных пунктов - 1 не газифицирован.

Увеличение объемов потребления холодного водоснабжения на период действия настоящей Программы ежегодно будет расти в связи с модернизацией сетей водоснабжения и присоединением новых потребителей.

Данные факторы развития благоприятно влияют и на развитие системы коммунальной инфраструктуры в Калининском сельском поселении в целом. Реконструкция и расширение систем коммунального хозяйства позволит увеличить нагрузку и спрос на коммунальные ресурсы путём расширения количества абонентов. Увеличение населения, а также расширение застройки приведет к увеличению нагрузки на систему коммунальной инфраструктуры Калининского сельского поселения за счёт увеличения объёма предоставляемых услуг.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы показаны в таблице 6 обосновывающих материалов.

Прогнозируемое увеличение спроса на коммунальные услуги составляет 2% ежегодно.

Раздел 4

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.

Основными направлениями развития Калининского сельского поселения являются - модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды, увеличение количества потребителей коммунальных услуг.

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Целевой индикатор | Ед. измерения | Значение индикатора до реализации программы | Изменение |
| 1. | Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой водоснабжения | | | |
| 1.1 | Аварийность системы водоснабжения | ед/км | 4,93 | Уменьшение не менее чем на 10% |
| 1.2 | Износ системы водоснабжения | % | 67 | Уменьшение не менее чем на 10% |
| 1.3 | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 76,4 | Уменьшение не менее чем на 20% |
| 2 | Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой электроснабжения | | | |
| 2.1 | Аварийность системы электроснабжения | ед/км | 0,2 | Уменьшение не менее чем на 10% |
| 2.2 | Износ системы электроснабжения | % | 37 | Уменьшение не менее чем на 10% |
| 2.3 | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | 20 | Уменьшение не менее чем на 10% |
| 3 | Надежность (бесперебойность) и качество снабжения потребителей услугой газоснабжения | | | |
| 3.1 | Аварийность системы газоснабжения | ед/км | 0,0 | Сохранение на прежнем уровне |
| 3.2 | Износ системы газоснабжения | % | 10 | Уменьшение не менее чем на 10% |
| 4 | Доступность для потребителей | | | |
| 4.1 | Доля газифицированных домовладений (квартир) | % | 57.7 | Увеличение до 70% |
| 4.2 | Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов | % | 70,3 | Увеличение до 100% |
| 5 | Снижение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение экологической обстановки | | | |
| 5.1 | Количество несанкционированных свалок | шт | 5 | Уменьшение не менее чем на 10% |

Ожидаемые результаты реализации программы представлены в таблице 14 обосновывающих материалов.

В соответствии с выше представленной таблицей, на основании целевых индикаторов, возможно проведение мониторинга реализации Программы.

Раздел 5

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.

Инвестиционные проекты, предлагаемые к разработке и реализации в Калининском сельском поселении, приведены в таблице 15 обосновывающих материалов.

В связи с изменением финансирования в программу инвестиционных проектов могут вносится изменения(корректировки).

Строительство сетей газоснабжения: Целью данного проекта является расширение системы газоснабжения и повышение надёжности газоснабжения.

Ожидаемые эффекты:

- Расширение сети абонентов;

- Увеличение нагрузки на коммунальные системы.

Программой планируется к расчетному сроку реализации программы довести степень газификации населенных пунктов в поселении в среднем до 70%. Для частично газифицированных населенных пунктов необходимо завершить строительство распределительных газопроводов среднего и низкого давлений в соответствии с расчетными схемами в целях обеспечения возможности подключения конечных потребителей. Газификация не газифицированного населенного пункта должна осуществляться в соответствии с расчетной схемой газоснабжения Цимлянского района, выполненной в составе схемы газоснабжения Ростовской области. Согласно схеме, для газификации х. Карнауховский необходимо проложить межпоселковый газопровод высокого давления II категории от х. Антонов. Ориентировочная трасса перспективного межпоселкового газопровода показана в графической части проекта генерального плана. Для подлежащего газификации населенного пункта необходимо разработать расчетную схему распределительных газопроводов с размещением газорегуляторных пунктов.

Параметры газопотребления х. Карнауховский в проекте генерального плана приняты из схемы газоснабжения Ростовской области и представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Населенный  пункт | Годовой расход газа, тыс.м3 | | | Суммарный  максим. час. расход, м3/час |
| Инд. быт.нужды | Отопление жилых и общественных зданий | Итого |
| 1 | х.Карнауховский | 46,8 | 171,46 | 218,26 | 26,0 |

Реконструкция и модернизация водопроводных сетей: Целью данного проекта является предотвращение аварийных ситуаций, исключение потерь воды, обеспечение бесперебойной подачи воды для потребителей.

Ожидаемые эффекты:

- повышение качества водоснабжения;

- снижение затрат на ремонт прорывов;

- повышение надежности водоснабжения.

Срок исполнения 2023-2030гг.

Обустройство мест (площадок) ТКО: Целью данного проекта является повышение охвата населения системой сбора и вывоза твердых коммунальных отходов, сокращение количества несанкционированных мест размещения отходов

Ожидаемые эффекты:

-Улучшение санитарной и экологической обстановки в поселении

-Увеличение доли населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов

*Мероприятия по энергосбережению: Целью* данного проекта является повышение энергетической эффективности и надежности предоставления услуг по электроснабжению и уличному освещению.

Ожидаемые эффекты:

- увеличение доли объема потребления энергоресурсов, расчеты за потребление которых осуществляются на основании показаний приборов учета;

- сокращение объемов потребления энергоресурсов за счет энергосберегающего оборудования и материалов.

Раздел 6

Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.

Основные мероприятия программы направлены на привлечение бюджетных и внебюджетных инвестиций в обеспечение комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Калининского сельского поселения, а также на внедрение механизмов, обеспечивающих осуществление планируемого строительства новых, реконструкции и комплексного обновления (модернизации) существующих систем коммунальной инфраструктуры.

*Предполагаемое финансовое обеспечение Программы.*

Основными источниками инвестирования Программы являются:

• средства, организаций коммунального комплекса и кредитные средства (внебюджетные средства).

• средства федерального бюджета.

•средства областного бюджета.

•средства местного бюджета.

Общий объем финансирования Программы составляет 0,0 тыс. рублей, в том числе:

- Федеральный бюджет – 0,0 тыс. руб.

- областной бюджет– 0,0 тыс. руб.,

- местный бюджет – 0,0 тыс. руб.,

- внебюджетные средства – 0,0 тыс. руб.

В случае выделения средств, возможно софинансирование, распределение финансирования возможно в следующем процентном взаимоотношении.

Основной формой расчёта является выплата средств из фонда софинансирования расходов. Процент софинансирования:

- местный бюджет – 4,8 %;

- областной бюджет – 95,2%.

Возможно изменение структуры финансирования.

Финансовое обеспечение Программы по периодам реализации мероприятий показана в таблице 16 обосновывающих материалов.

По итогам ежегодного мониторинга в программу финансирования могут быть внесены изменения (корректировки).

*Экономическая доступность услуг для населения*

Экономическая доступность услуг организаций коммунального комплекса отражает соответствие платежеспособности потребителей установленной стоимости коммунальных услуг.

Фактическая оплата населением коммунальных услуг представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показатель | 2020 год | 2021 год | 2022 г прогноз | 2023 г прогноз | 2024 г прогноз | 2025 г прогноз | 2030 г прогноз |
| оплата населением коммунальных услуг, % | 99,4 | 99,5 | 99,9 | 99,9 | 100 | 100 | 100 |

В соответствии с динамикой цен тарифов за коммунальные услуги (таблица 17 обосновывающих материалов) средний рост платы населения составит 4,35 % в год от общей стоимости по оплате коммунальных услуг, что составляет около 255 рублей.

Расчет величины платы потребителей за коммунальные услуги приведен в таблице 18 обосновывающих материалов.

Критерии доступности коммунальных услуг для населения показаны в таблице 19 обосновывающих материалов

Критерии доступности рассчитаны в соответствии с методическими рекомендациями центра муниципальной экономики и права по разработке критериев и оценке доступности для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса, таблица 20 обосновывающих материалов.

Раздел 7

Управление программой.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой Администрации Калининского сельского поселения, оперативное управление (контроль) осуществляется органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для реализации анализа, и оценки осуществляемых мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители организаций коммунального комплекса.

### 