УТВЕРЖДАЮ: Глава Казанского сельского поселения Кавказского района Краснодарского края

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А.Шильк

м.п.

ПРОГРАММА

КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЗАНСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ КАВКАЗСКОГО РАЙОНА  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ НА 2017 - 2025 ГОДЫ

2017 г.

******

Оглавление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Программный документ |  |
|  | Введение | 5 |
| 1 | Паспорт программы | 8 |
| 2 | Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры Казанского сельского поселения | 10 |
| 2.1 | Водоснабжение и водоотведение | 10 |
| 2.2 | Теплоснабжение | 10 |
| 2.3 | Электроснабжение | 11 |
| 2.4 | Газоснабжение | 12 |
| 2.5 | Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов | 13 |
| 2.6 | Краткий анализ состояния установки приборов учета и энерго ресурсосбережения у потребителей | 14 |
| 3 | Перспективы развития \_\_\_\_\_\_ сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 15 |
| 3.1 | Динамика и прогноз численности населения | 15 |
| 3.2 | Занятость населения и прогноз изменения доходов населения | 18 |
| 3.3 | Прогноз развития промышленности | 18 |
| 3.4 | Прогноз развития застройки | 21 |
| 3.5 | Прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 22 |
| 4 | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры \_\_\_\_\_\_\_ сельского поселения | 25 |
| 4.1 | Критерии доступности для населения коммунальных услуг | 25 |
| 4.2 | Показатели качества коммунальных ресурсов | 25 |
| 4.3 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета | 27 |
| 4.4 | Показатели надежности системресурсоснабжения | 27 |
| 4.5 | Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в | 28 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | перспективе |  |
| 5 | Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей | 29 |
| 5.1 | Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении | 29 |
| 5.2 | Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении | 29 |
| 5.3 | Программа инвестиционных проектов в электроснабжении | 29 |
| 5.4 | Программа инвестиционных проектов в газоснабжении | 30 |
| 5.5 | Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов | 30 |
| 5.6 | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения | 31 |
| 5.7 | Управление программой | 40 |
| 6 | Обосновывающие материалы | 42 |
| 6.1 | Перспективные показатели развития Казанского сельского поселения | 42 |
| 6.1.1 | Характеристика \_\_\_\_Казанского сельского поселения | 42 |
| 6.1.2 | Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз) | 43 |
| 6.1.3 | Прогноз развития промышленности | 45 |
| 6.1.4 | Прогноз развития застройки Казанского сельского поселения | 46 |
| 6.1.5 | Прогноз изменения доходов населения | 50 |
| 6.2 | Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы | 51 |
| 6.3 | Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры | 52 |
| 6.3.1 | Холодное водоснабжение | 52 |
| 6.3.2 | Теплоснабжение | 54 |
| 6.3.3 | Электроснабжение | 54 |
| 6.3.4 | Газоснабжение | 56 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.3.5 | Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов | 56 |
| 6.4 | Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения, учета и сбора информации | 57 |
| 6.5 | Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры | 58 |
| 6.5.1 | Критерии доступности для населения коммунальных услуг | 58 |
| 6.5.2 | Показатели качества коммунальных ресурсов | 59 |
| 6.5.3 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета | 60 |
| 6.5.4 | Показатели надежности системресурсоснабжения | 61 |
| 6.5.5 | Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | 62 |
| 6.6 | Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению Казанского сельского поселения | 62 |
| 6.7 | Инвестиционные проекты по теплоснабжению Казанского сельского поселения | 65 |
| 6.8 | Инвестиционные проекты по электроснабжению Казанского сельского поселения | 65 |
| 6.9 | Инвестиционные проекты по газоснабжению Казанского сельского поселения | 68 |
| 6.10 | Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов Казанского сельского поселения | 69 |
| 7 | Финансовые потребности для реализации Программы | 70 |
| 8 | Заключение | 72 |

Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Казанского сельского поселения Кавказского муниципального района Краснодарского края на 2017 - 2025 гг. (Программа) разработана в соответствии с прогнозом социально - экономического развития поселения.

Правовой основой для разработки Программы являются следующие нормативные документы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (в ред. Федерального закона от 17.07.2009 № 164-ФЗ);
2. Федеральный закон от 27.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об

энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

1. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на перспективный период является важнейшим инструментом, обеспечивающим развитие коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышающим качество производимых для потребителей коммунальных услуг, а также способствующим улучшению экологической ситуации на территории муниципального образования.

В частности, для муниципального образования Программа является:

- инструментом комплексного управления и оптимизации развития системы коммунальной инфраструктуры, т.к. позволяет увязать вместе по целям и темпам развития коммунальные системы поселения, выявить проблемные точки и в условиях ограниченности ресурсов оптимизировать их для решения наиболее острых проблем муниципального образования;

* инструментом управления (в том числе посредством мониторинга) предприятиями всех форм собственности, функционирующими в коммунальной сфере, т.к. позволяет влиять на планы развития и мотивацию этих организаций в интересах муниципального образования, а также с помощью системы мониторинга оценивать и контролировать деятельность данных организаций;
* необходимой базой для разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;
* механизмом эффективного управления муниципальными расходами, т.к. позволяет выявить первоочередные задачи муниципального образования в сфере развития коммунальной инфраструктуры, а также выявить реальные направления расходов предприятий, функционирующих в коммунальной сфере;
* необходимое условие для получения финансовой поддержки на федеральном уровне.

Программа направлена на осуществление надежного и устойчивого обеспечения потребителей коммунальными услугами надлежащего качества, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков.

В основу формирования и реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования положены следующие принципы:

* целеполагания - мероприятия и решения Программы комплексного развития должны обеспечивать достижение поставленных целей;
* системности - рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы;
* комплексности - формирование Программы развития коммунальной инфраструктуры во взаимосвязи с различными целевыми Программами (федеральными, областными, муниципальными), реализуемыми на территории муниципального образования.

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, в части объектов водоснабжения, уличного освещения.

Таким образом, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Казанского сельского поселения Кавказского муниципального района Краснодарского края представляет собой увязанный по целям, задачам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования на период 2017 - 2025 гг., а также содержит перспективные мероприятия, сроки реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств. Основополагающим аспектом Программы является, система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены механизмы реализации основных ее направлений, ожидаемые результаты реализации Программы и потенциальные показатели оценки эффективности мероприятий, включаемых в Программу.

Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие, под которым предполагается обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики, повышение уровня жизни и условий проживания населения, долговременная экологическая безопасности поселения, рациональное использование всех видов ресурсов, современные методы организации инженерных систем.

Программа в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации.

1. ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Казанского   
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2017-2025 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры \_\_\_\_\_\_ |
| Программы | сельского поселения на 2017-2025 годы (далее - Программа) |
| Основание для | * Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; |
| разработки Программы | - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» |
| Заказчик Программы | Администрация Казанского сельского поселения |
| Разработчик | Администрация \_\_Казанского \_\_\_ сельского поселения |
| Программы |  |
| Цель Программы | Обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом потребностей жилищного строительства, повышения качества коммунальных услуг, предоставляемых населению, и улучшения экологической безопасности поселения |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * реализация Генерального плана муниципального образования Казанского сельское поселение; * обеспечение качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям; |
| Задачи Программы | * совершенствование механизмов развития коммунальной инфраструктуры; * обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей |
| Важнейшие целевые показатели Программы | * доступность для населения коммунальных услуг; * качество коммунальных услуг; * степень охвата потребителей приборами учета; * надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;   - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе |
| Сроки реализации Программы | 2017-2025 годы |
|  | Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2017-2025 годы составляют - \_\_\_\_ млн. руб., в том числе:   * бюджетные средства - \_\_\_\_ млн.руб., из них: * внебюджетные средства - \_\_\_\_ млн. руб., в том числе: |
| Объемы и источники  финансирования  Программы | Водоснабжение - 27,4 млн. руб., в том числе:   * бюджетные средства - 25,2 млн.руб., из них: * внебюджетные средства - 2,2 млн. руб.; |
|  | Электроснабжение - 31,9772 млн. руб., в том числе: - внебюджетные средства - 31,9772 млн. руб.; |
|  | Газоснабжение - 6,9 млн. руб., в том числе: - бюджетные средства - 6,9 млн. руб.; |
|  | ТБО - 3,2 млн.руб., в том числе:  - бюджетные средства - 3,2 млн.руб. |

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ

КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЗАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

* 1. Водоснабжение и водоотведение

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

В настоящее время централизованное водоснабжение на территории Казанского сельского поселения организовано из подземных источников. В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды, добыча которых осуществляется с помощью артезианских водозаборных скважин.

Эксплуатацией артезианских скважин на территории Казанского сельского поселения занимается МУП «Казанское».

Общая протяженность водопроводных сетей в Казанком сельском поселении -96 м.

В настоящее время система водоснабжения и водоотведения испытывает ряд серьезных проблем:

* значительный износ водопроводной сети;
* вода соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
  1. Теплоснабжение

Раздел «Теплоснабжение» для генерального плана Казанское сельского поселения выполнен на основании задания на проектирование и справки МУП ЖКХ «Казанское» Кавказского района Краснодарского края.

Для оценки потребности в тепле и разработки проектных предложений была проанализирована и использована следующая нормативная документация: СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (с учетом СНиП 2.04.07-86\*), СНиП II-35-76 «Котельные установки» СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения», СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения» и СНКК 23-302-2000 «Энергетическая эффективность жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

**Существующее положение**

В состав Казанского сельского поселения в настоящее время входит ст. Казанская с жилой застройкой, с объектами соцкультбыта и инженерной инфраструктурой.

В настоящее время теплоснабжение ст.Казанской осуществляется от 2-х котельных. Существующие котельные отапливают общественные, административные и производственные здания.

Существующая индивидуальная одно- и двухэтажная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных газовых котлов (АОГВ).

**Характеристики существующих котельных**

Таблица 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Мощность**  **Гкал/ч** | **Присоединенная**  **мощность**  **Гкал/ч** | **Вид**  **топлива** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Котельная № 1 | 2,58 | 2,3 | газ |
| Котельная № 2 | 1,08 | 1,0 | газ |

**Проектное решение**

Генеральным планом на расчетный срок предусматривается развитие населенного пункта Казанского сельского поселения в связи с увеличением численности населения и строительство объектов инфраструктуры.

Теплоснабжение объектов станицы Казанской в границах проектируемого генерального плана предусматривается от двух существующих котельных, 4-х новых районных котельных, автономных источников питания и систем поквартирного теплоснабжения от автоматических газовых отопительных котлов для индивидуальной одно- и двухэтажной застройки.

Согласно проекта новые котельные будут обслуживать административные здания, здания общественного назначения, школы, детские сады, культурно-развлекательные центры, спортивные комплексы и объекты коммунального хозяйства. Отопление проектируемых индивидуальных жилых домов предусматривается от автоматических газовых отопительных котлов. Для проектируемых отдельностоящих котельных предусматривается санитарно-защитная зона 50 метров. Предварительная прогнозируемая оценка тепловых нагрузок выполнена по комплексным укрупненным показателям расхода тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение с учетом внедрения мероприятий по энергосбережению, а также по аналогии с нагрузками объектов, планируемых к размещению ранее выпущенными проектами. Величины тепловых нагрузок подлежат корректировке и уточнению на последующих стадиях проектирования.

Теплопроизводительность котельных выбрана с учетом расходов тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. Теплоноситель для отопления и вентиляции - вода с параметрами 95-70°С, для горячего водоснабжения - 65°С.

Режим потребления тепловой энергии принят:

1. Отопление – 24 часа в сутки.
2. Вентиляция – 12 часов.
3. Горячее водоснабжение – 16 часов в сутки.

Все котельные будут работать на газе. Системы теплоснабжения – закрытые, двух и четырехтрубные.

Для проектирования отопления, вентиляции и горячего водоснабжения приняты следующие данные по СНКК 23-302-2000:

1. Расчетная температура наружного воздуха в холодный период – минус 20°С.

2. Средняя температура отопительного периода – 0,9°С.

3. Продолжительность отопительного периода – 157 дней.

**Расчет тепловых нагрузок на расчетный срок строительства**

Таблица 19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Расчетный срок** | | | | **Всего с учетом потерь в**  **т/сети** |
| **Расход тепла, Гкал/ч** | | | |
| **на отопление** | **на вентиляцию** | **на горячее водоснабжение** | **Итого** |
| Котельная №1  (сущ.реконстр.) | 2,15 | 0,535 | 0,5 | 3,19 | 3,41 |
| Котельная №2  (существующая) | 0,8 | 0,2 | - | 1,0 | 1,08 |
| Котельная №1 | 1,2 | 0,46 | 1,54 | 3,2 | 3,42 |
| Котельная №2 | 0,82 | 0,2 | 0,35 | 1,37 | 1,59 |
| Котельная №3 | 0,2 | 0,05 | 0,1 | 0,35 | 0,37 |
| Котельная №4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,2 | 1,28 |

Для подключения новой тепловой нагрузки предусматриваются мероприятия по реконструкции существующей котельной №1. Устанавливается дополнительное вспомогательное оборудование по водоподготовке, насосы и водоподогреватели, газовое оборудование.

Для установки в проектируемых котельных рекомендуется принимать оборудование, изделия и материалы, сертифицированные на соответствие требованиям безопасности и имеющими разрешение Госгортехнадзора РФ на применение.

Для проектируемых общественных и административных зданий, не обслуживаемых существующими и новыми котельными ввиду их разбросанности по территории населенного пункта, проектом предусматривается установка индивидуальных котельных установок.

**Отопление и вентиляция**

Расход тепла на отопление и вентиляцию проектируемых жилых зданий принят по укрупненным нормам, общественных, культурно-бытовых и административных зданий – по типовым проектам в соответствии с действующими нормативными документами. Все расчетные данные являются предварительными и подлежат уточнению при разработке рабочих проектов.

* 1. Электроснабжение

Источником электроснабжения Казанского сельского поселения в настоящее время и в расчётном периоде до 2029г. принята существующая трансформаторная подстанция 110/35/10кВ «Казанская», предусмотрев следующие работы:

* установку силового трансформатора Т-2 мощностью 16,0 МВА, со всем комплектующим оборудованием;
* реконструкцию ОРУ 110 кВ с монтажом 2-ой секции шин 110кВ и ОСШ 110 кВ, установкой секционного элегазового выключателя, заменой ОД и КЗ 110 кВ в цепи трансформатора Т-1 на элегазовый выключатель 110 кВ;
* замену РВС на ОПН в цепи трансформатора Т-1;
* реконструкцию ОРК-35 кВ с монтажом 2-ой секции шин 35 кВ, установкой секционного элегазового выключателя, заменой МВ-35 кВ на элегазовые выключатели 35 кВ-4 шт.

Трассы линий напряжением 110/35 кВ и трансформаторная подстанция 110/35/10 кВ «Казанская» являются частью электрической сети энергосистемы ОАО «Кубаньэнерго».

Центром электроснабжения в настоящее время является ПС 110/35/10 кВ «Казанская» с одним трансформатором 110/35/10 кВ мощностью 16000 кВА и питающей её воздушной линией 110 кВ «Кропоткинская-ПС330/110кВ-Казанская».

От ПС110/35/10кВ «Казанская» уходит тупиковая ВЛ 110кВ до ПС110/35/10кВ «Кубань-Геймановская», на которых установлено также по одному трансформатору 110/35/10кВ 10000 и 6000 кВА. Подстанция 110/35/10кВ «Казанская» в осенне-зимний период в часы максимальных электрических нагрузок работает в допустимых пределах.

Недостатком схемы электроснабжения является:

* отсутствие секционирования выключателями сборных шин 110кВ ПС 110/35/10кВ «Казанская»;
* отсутствие второго трансформатора 110/35/10кВ на ПС«Казанская» и соответствующих вторых секций шин 110, 35 и 10кВ;
* отсутствие второго питания ПС«Казанская» со стороны 110кВ.

Учитывая значительный физический и моральный износ оборудования подстанции 110/35/10кВ «Казанская» и ВЛ 110кВ, повышенные требования нормативно-технических документов, касающихся качества электроэнергии, надёжности и бесперебойности электроснабжения потребителей электроэнергией, подстанция 110/35/10кВ «Казанская» подлежит реконструкции, техническому перевооружению и расширению.

С учётом изложенного и ожидаемого роста электропотребления, прогнозируемого на расчётный срок 2029г, рекомендуется реконструкция, техперевооружение и расширение ПС 110/35/10кВ «Казанская» с установкой второго трансформатора, сооружением ВЛ110кВ от ПС 110/35/10кВ «Геймановская», «Кубань», «Казанская» в соответствии со схемой перспективного развития электрических сетей 110кВ и выше.

Схемы электрических сетей 35/110кВ, в том числе распределительных устройств 110/35/10кВ подстанций, подлежат уточнению на последующих стадиях проектирования с учётом реального роста электрических нагрузок, темпов реализации генерального плана, развития экономики и бизнеса в ст.Казанской, а также источников инвестирования развития энергетики.

Принципиальная электрическая схема существующих и проектируемых сетей 35/110кВ приведена на листе ЭС-2.

Размещение подстанции 110/35/10кВ «Казанская»» с учётом её расширения и коридоры ВЛ 35/110кВ приведены на листе ЭС-1.

Протяжённость существующих ВЛ 110кВ – 26,22 км.

Протяжённость существующих ВЛ 35кВ – 13,53 км

Поставщиком электроэнергии в Казанком сельском поселении является 1 сетевая организация: ОАО «Кубаньэнерго».

потребляемой электроэнергии через распределительные сети (таблица 1).

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объектов | | Количество |
| - воздушные линии электропередачи (ЛЭП), | высоковольтные | 38,55 км |
| из них. | низковольтные |  |
| - кабельные линии (км), из них. | высоковольтные | - |
| низковольтные | - |
| - трансформаторные подстанции | | 722 шт. |
| - распределительные пункты | | - |
| - трансформаторы кВ\*А | | -. |

С целью обеспечения высокой безопасности и повышения надежности эксплуатации электроснабжения Казанкого сельского поселения систематически производится ремонт и реконструкция объектов электрических сетей, замена силовых трансформаторов на трансформаторы большей мощности, прокладка воздушных линий с использованием провода марки СИП и другие ремонтно-восстановительные работы.

С целью повышения уровня освещенности, безопасности и надежности работы сетей наружного освещения производится планомерная замена устаревшего оборудования, внедряются новые технологии, такие как:

-замена светильников марки РКУ на светильники ЖКУ;

* замена на воздушных линиях неизолированного провода марки АС на самонесущий изолированный провод марки СИП.

В настоящее время в системе электроснабжения существуют следующие проблемы:

* состояние изношенности сетей и оборудования;
* необходимость модернизации оборудования ряда подстанций и сетей;
* создание резервных мощностей на подстанциях за счёт установки вторых трансформаторов и увеличение их мощности.
  1. Г азоснабжение

Газоснабжение является неотъемлемой частью цивилизованной и культурной жизни общества. Газификация Казанком сельского поселения началась в 1998 г. В настоящее время процент газификации сельского поселения составляет 80 %. Общая протяженность наружных газопроводов составляет \_\_\_\_ км.

«Газоснабжение» в составе проекта «Генеральный план Казанского сельского поселения Кавказского района» выполнен в соответствии с заданием на разработку проекта, справок ОАО «Кропоткингоргаз» и картой существующих сетей газопроводов высокого давления и существующей схемой газоснабжения ст. Казанской.

В состав Казанского сельского поселения входит 1 населенный пункт – ст.Казанская.

Источником газоснабжения ст.Казанской является существующая ГРС г.Кропоткина.

Давление газа на выходе из ГРС г.Кропоткина – 0,6 МПа (6,0кгс/см²).

Подача природного газа потребителям ст.Казанской осуществляется по существующим газопроводам высокого и низкого давления, запроектированным и построенным в соответствии со схемой газоснабжения ст.Казанской. выполненной институтом «Краснодаргражданпроект» в 1992г. (проект № 404 Г4-90566 «Генеральная схема газоснабжения ст.Казанской Кавказского района»).

**Состояние газоснабжения**

Магистральный транспорт природного газа в Краснодарском крае обеспечивает ООО «Газпром Трансгаз Кубань».

Станица Казанская снабжается природным газом от существующей ГРС г.Кропоткина. Объем газификации станицы Казанской приближается к 80%.

От ГРС г.Кропоткина по станице проложены газопроводы высокого давления к ГРП, котельным, потребителям.

Схема газоснабжения станицы двухступенчатая: газопроводы высокого и низкого давления.

К газопроводам высокого давления подключаются ГРП, ШРП, котельные и общественные потребители.

К газопроводам низкого давления подключается жилой фонд.

На данной стадии проектирования газопроводы низкого давления не рассматриваются.

Протяженность существующих газовых сетей ст. Казанской составляет 96,2 км., в том числе:

высокого давления – 11,2 км.;

низкого давления – 85 км.

Снижение давления газа с высокого до низкого осуществляется в 8-и установках ГРП, в том числе в 3-х ГРП, расположенных в зданиях и 5-ти шкафных (ШРП).

На проектный срок для обеспечения газом потребителей с учетом перспективного развития станицы необходимо построить дополнительно еще 6 шкафных ГРП и выполнить прокладку газопроводов высокого давления к ним протяженностью 4,665 км.

Эксплуатацию газопроводов и газового оборудования на территории сельского поселения осуществляет ОАО «Кропоткингоргаз» в составе ОАО «Краснодаркрайгаз».

**Проектное развитие системы газоснабжения**

Зона газоснабжения охватывает всю территорию сельского поселения. Основные направления развития системы газоснабжения предусматривают повышение безопасности и надежности системы газоснабжения путем реконструкции некоторых головных сооружений газоснабжения, строительства новых веток газопроводов, что даст возможность стабилизировать работу существующих сетей газопровода и подключить новые объекты газоснабжения.

Направления использования газа:

* технологические нужды промышленности;
* хозяйственно-бытовые нужды населения;
* энергоноситель для теплоисточников.

Согласно заданию на разработку генерального плана расчетные максимальные часовые расходы газа по выполненному расчету определены на расчетный срок до 2029г. и составляют – 9830 м³/ч.

Нагрузки на население и коммунально-бытовые нужды – 7551м³/ч.

Нагрузки на общественные здания и котельные – 2279 м³/ч.

Максимальные годовые расходы газа по выполненному расчету определены на расчетный срок до 2029 г. и составляют – 19033,2 тыс.м³/год.

Нагрузки на население и коммунально-бытовые нужды – 14521,7ыс.м³/год.

Нагрузки на общественные здания и котельные – 4511,5 тыс.м³/год.

Проектная производительность ГРС г.Кропоткина составляет 39800 м³/ч.

Расчеты показали, что дальнейшее развитие газификации промышленных объектов и жилого фонда г.Кропоткина, ст.Кавказской, ст.Казанской и др. хозяйств возможно только после реконструкции ГРС г.Кропоткина.

В Казанком сельском поселении эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления осуществляет ОАО «Краснодаррегионгаз».

ОАО «Краснодаррегионгаз» имеет договорные отношения со всеми категориями потребителей природного газа.

Расчеты за предоставленные услуги по транспортировке природного газа, выполненные работы производятся на основании выставляемых счетов и счетов фактур.

Источником газоснабжения Казанком сельского поселения является ГРС «г. Кропоткин».

* 1. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

Вывоз ТБО с территории поселения осуществляется ООО «Санотчистка» Казанского сельского поселения на полигон ТБО и путем самовывоза на несанкционированную свалку.

Учитывая, что полигон переработки ТБО является одной из важных составляющих системы коммунальной инфраструктуры и санитарной очистки поселения, необходимо последовательное проведение мероприятий, направленных на поэтапное выведение из эксплуатации действующей свалки: проведения своевременной рекультивации использованных участков и строительства контейнерных площадок на территории поселения для дальнейшей транспортировки ТБО на площадку комплекса сортировки ТБО. Данные мероприятия позволят:

* предотвратить поступление ТБО на несанкционированную свалку; предотвратить попадание фильтрата в грунтовые воды и выбросы метана в атмосферу;
* полностью исключить возможность возникновения пожаров и появления нанесанкционированной свалки бродячих животных и птиц, которые являются распространителями вирусных инфекций.
  1. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Казанском сельском поселении разработана и утверждена постановлением Администрации муниципальная долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

Основными целями Программы являются:

1. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии и воды, сокращение потерь энергоресурсов.
2. Переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета.
3. Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг.

Программа охватывает потребление топливно-энергетических ресурсов по основным группам потребителей: бюджетная сфера, жилищный фонд.

Бюджетная сфера

В социальной сфере Казанского сельского поселения действует 2 муниципальных учреждений образования, 1 муниципальное учреждение здравоохранения, 1 муниципальное учреждение культуры, (далее - организации бюджетной сферы).

Организации бюджетной сферы Казанского сельского поселения разработали и реализуют Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Жилищный фонд

По состоянию на 01.06.2017 год число усадебных домов на территории Казанского сельского поселения составляет 3668 ед.

Установка приборов учета потребления электрической энергии и холодной воды по домам характеризуется на 01.07.2015 года следующими данными:

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Установка приборов учета холодного водоснабжения | | | | Установка приборов учета тепловой энергии | | | | Установка приборов учета электроэнергии | | | |
| потребность в установке | фактически установлено на 01.09.2014 | необходимо установить | % установленных | потребность в установке | фактически установлено на 01.09.2014 | необходимо установить | % установленных | потребность в установке | фактически установлено на 01.09.2014 | необходимо установить | % установленных |
| - | - | - | - | -[[1]](#footnote-1) | - | - | - | - | - | - | 97 |

1. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАЗАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ

РЕСУРСЫ

* 1. Динамика и прогноз численности населения

Численность населения определена на основе данных о перспективах развития поселения в системе расселения с учетом демографического прогноза, естественного и механического движения населения. Расчетная численность населения на перспективу приведена в таблице 3.

По негативному варианту численность населения в поселении в период I очереди (10 лет) уменьшится на 2 %, а к расчетному сроку на 4%. Отрицательный баланс естественного движения населения будет частично покрываться за счет показателя механического движения.

По позитивному варианту численность населения на I период увеличится на 5 % и составит 12005 человек за счет небольшого увеличения уровня рождаемости и находящегося на уровне прошлых лет уровня смертности. При этом численность населения на период II очереди (20 лет) увеличится на 11 % и составит 12871 человека. Кроме вышеперечисленных факторов на перспективную численность населения окажет влияние прогнозируемый миграционный прирост - 0,25 %. Сложившийся нулевой естественный прирост будет обеспечиваться за счёт решения социальных программ, направленных на повышение рождаемости и снижения смертности населения, а также стабилизации структуры населения.

Предусматривается позитивный вариант численности населения с

растущей численностью населения, который отвечает высокому

жизненному потенциалу поселения, при котором кризисные явления

последнего десятилетия удастся достаточно быстро нейтрализовать. При

этом предполагается мобилизация всех внутренних возможностей

территории и развитие всех сфер деятельности, основанных на

использовании имеющегося ресурсного потенциала, что приведет к

экономической стабильности и социальному благополучию. Именно эти факторы обеспечат устойчивое развитие территории поселений.

Динамика возрастной структуры населения Казанского сельского поселения на перспективу по рассматриваемым вариантам будет следующей:

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Возрастные группы | Существующая  численность  населения  (чел.). | Расчетная численность населения (чел.) | |
| на I период | на II период |
| Позитив. | Позитив. |
| 1. | Младше трудоспособного возраста | 1303 | 1371 | 1464 |
| 2. | В трудоспособном возрасте | 4398 | 4629 | 4941 |
| 3. | Старше трудоспособного возраста | 1305 | 1373 | 1466 |
|  | ИТОГО: | 7006 | 7373 | 7871 |

Преобразование в экономике, происходящие на современном этапе, требуют создания такой отраслевой структуры занятости работающих, которая бы качественно отличалась от прежней, являвшейся результатом длительного экстенсивного экономического развития.

На перспективу целесообразно такое развитие структурных характеристик занятости населения, которое наряду с включением в них как традиционных направлений деятельности - торговли, здравоохранения, образования, так и новых - туризм, страхование, финансы, операции с недвижимостью, предпринимательская деятельность, малый и средний бизнес.

* 1. Занятость населения и прогноз изменения доходов населения.

В 2016 году ситуация на рынке труда Казанского сельского поселения оставалась стабильной.

На 01.01.2017 потребность в работниках составляла Казанского вакансий, из них \_\_% - по рабочим профессиям.

В 2016 году за государственной услугой содействия в поиске подходящей работы обратилось \_\_\_ человек. Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости в течение 2016 года, уменьшилась по сравнению с 2010 годом. Уровень регистрируемой безработицы уменьшился с 1,0% на начало 2013 года до 0,69% на начало 2014 года.

Реализовывались дополнительные меры по стабилизации рынка труда в рамках ведомственной целевой программы «Снижение напряженности на рынке труда Краснодарского края на 2011 год».

* 1. Прогноз развития промышленности

Основными направлениями в развитии экономики поселения является разнообразие экономической специализации, сочетание крупных промышленных производств, сельскохозяйственных организаций и малых сфер экономики.

| **№ п/п** | Наименование | **Колво** | Этажность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 2 | **3** | 4 | 5 |
| 1 | Административное здание | 1 | 2 | Сущ./рекон. |
|  | Кропоткинское ОСБ № 1586/035 |  |  |  |
|  | Казанское ОПС Кавказский почтамт |  |  |  |
| 2 | Административное здание СПК «Родина» | 1 | 2 | Сущ./рекон. |
| 3 | Административное здание для размещения общественных организаций |  |  | Проектир. |
| 4 | Контора лесхоза | 1 | 1 | Сущ./рекон. |
| 5 | Дом культуры на 600 мест  -центральная библиотека, музей | 1 | 2 | Сущ./рекон.  Проектир. |
| 6 | Культурно-оздоровительный комплекс микрорайона | 1 | 1-2 | Проектир. |
| 7 | Общественный центр микрорайона  -здание досугового назначения | 1 | 1-2 | Проектир. |
| 8 | Здание общественных организаций  -отделение связи  -опорный пункт милиции | 1 | 1-2 | Проектир. |
| 9 | Спортивная зона  -спортивный корпус  -стадион  -спортивные площадки | 1  1 | 2 | Проектир.  Проектир.  Проектир. |
| 10 | Зона развлечений |  |  |  |
|  | -досуговый центр  -объекты торгово-бытового обслуживания комплекса  -аквапарк  -детский городок приключений | 3 | 2  1-2 | Проектир.  Проектир.  Проектир. |
| 11 | Пляж |  |  | Проектир. |
| 12 | Причал | 2 |  | Проектир. |
| 13 | Лесопарковая зона |  |  | Проектир. |
| 14 | Братская могила 72 советских воинов, погибших от ранений в госпитале ст.Казанской, 1942-1943 гг. | 1 |  | Пам. истории  Существ. |
| 15 | Мемориал в честь односельчан, погибших на фронтах Великой Отечественной войны | 1 |  | Пам. истории Существ. |
| 16 | Памятник В.И.Ленину | 1 |  | Пам. искус. |
| 17 | Бюст Н.Г.Чернышева (1906-1953) доктора технических наук | 1 |  | Пам. искус. Существ. |
| 18 | Церковь во имя Святой Троицы 1911г. | 1 |  | Пам. архитектуры |
| 19 | Часовня (фундаменты церкви  Св. Георгия, 1908-1910 гг.)  -воинское кладбище, нач. XIX- кон. XX вв.  - могила казаков сотни Гречишкина  павших в бою с горцами, 15.09.1829г. | 1 |  | Ценная истор.  застройка  пам. истории  пам. истории |
| 20 | Здание по проведению общественных мероприятий (свадеб и т.д.) | 1 |  | Частное |
| 21 | Дом детского творчества (школа № 5) |  |  | Сущ./рекон. |
| 22 | Средняя общеобразовательная школа № 6 на 600 учащихся | 1 | 3 | Сущ./рекон. |
| 23 | Средняя общеобразовательная школа № 5 на 700 учащихся | 1 | 2 | Проектир. |
| 24 | Стадион | 1 |  | Сущ./рекон. |
| 25 | Школа-интернат МОУСОШС (п) ОО № 3 на 300 мест (краевого значения) | 1 |  | Сущ./рекон. |
| 26 | Спецшкола С (к) ОШИ № 7 для слабоумных на 110 мест  (краевого значения) | 1 |  | Сущ./рекон. |
| 27 | Пионерский лагерь «Кубаночка» | 1 | 1 | Сущ./рекон. |
| 28 | Детский сад «Колокольчик» на 140 мест | 1 | 1 | Проектир. |
| 29 | Детский сад на 190 мест | 1 | 2 | Проектир |
| 30 | Детский сад «Дюймовочка» на 35 мест |  |  | Сущ./рекон. |
| 31 | Детский сад «Колобок» на 140 мест |  |  | Проектир. |
| 32 | Детсад-ясли на 200 мест | 2 | 2 | Проектир. |
| 33 | Казанская участковая больница № 1 на 150 коек | 1 | 2 | Проектир. |
| 34 | Поликлиника на 200 посещений в смену |  |  | Сущ./рекон. |
| 35 | Стоматологический кабинет | 1 | 1 | Существ. |
| 36 | Мини-рынок  Торговый комплекс «Центр» | 2 | 1-2 | Проектир. |
| 37 | Рыночный комплекс | 1 |  | Реконстр. |
| 38 | Магазин  - аптека  - магазин «Багрин»  - магазин «Промтовары»  - парикмахерская  - магазины продукты «Сельпо» | 1 | 1-2  1-2  1-2  1-2  1-2  1-2 | Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. |
| 39 | Магазин «Книги»  Магазин «Марго»  Магазин «Престиж»  Кафе-бар | 1  1  1  1 | 1-2  1-2  1-2  1-2 | Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. |
| 40 | Магазин «Магнит»  Магазин стройматериалов  Магазин «Мираж»  Магазин «Все для дома»  Магазин промтоварный «Карина»  Магазин промтоварный «Татьяна» | 1  1  1  1  1  1 | 1-2  1-2  1-2  1-2  1-2  1-2 | Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. Сущ./рекон. |
| 41 | Магазин «Ритуальные услуги» | 2 | 1 | Существ. |
| 42 | Магазин | 4 | 1 | Существ. |
| 43 | Торговые павильоны | 1 | 1 | Существ. |
| 44 | Магазин «Продукты» Сельпо | 1 | 1 | Существ. |
| 45 | Торговый центр обслуживания микрорайона | 2 | 1-2 | Проектир. |
| 46 | Магазины повседневного обслуживания населения | 10 | 1-2 | Проектир. |
| 47 | Банно-оздоровительный комплекс  на 25 мест | 2 | 1 | Проектир. |
| 48 | Прачечная на 700кг белья в смену  -химчистка | 1 | 1-2 | Проектир. |
| 49 | Баня-сауна на 25 мест | 1 | 1 | Сущ./частн. |
| 50 | АТС | 1 |  | Существ. |

Структура экономики Казанского сельского поселения выглядит следующим образом:

* сельское хозяйство - \_\_\_%;
* торговля и общественное питание - \_\_\_%.

Предприятия Казанского сельского поселения занимаются:

* выращивание зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур;
* животноводство.

В таблице приводится перечень основных предприятий муниципального образования «Казанского сельское поселение».

Перечень основных предприятий муниципального образования «Казанского сельское поселение»

Таблица 4.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Полное  наименование | Место  нахождения | Основ  ной  вид  деятел  ьности | Количество  работающих | Руководитель  ФИО. |
|  | ООО  «СельхозПро  мЭкспо»  органи  зации | ст.Должанска  я  ул.Ленина 2 | растен  иеводс  тво | 223 | Сонников Константин Анатольевич |
|  | ДОУ №4 « Чайка» | Пер.Сквозной , 16 |  | 33 | Ливеренко Татьяна Николаевна |
|  | ДОУ №12 «Ромашка» | Ул.Октябрьская, 56 |  | 57 | Иваненко  Ольга Александровна |
|  | СОШ № 25 | Пер.Советов,  6 |  | 51 | Ольга Николаевна |
|  | СОШ № 26 | Ул.Октябрьская, 210 |  | 31 | Иванченко  Наталья Васильевна (д/о)  Нестеренко  Елена Николаевна |

Важной особенностью экономического развития Казанского сельского поселения стало сочетание производства сельского хозяйства.

Личные подсобные хозяйства населения (ЛПХ) немаловажную роль играют в аграрной деятельности поселения.

* 1. Прогноз развития застройки

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2005 № 865 «О дополнительных мерах по реализации федеральной целевой программы «Жилище» на 2010-2015 годы», приоритетного проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России» жилищная обеспеченность в среднем по стране должна возрасти до 22 м2/чел. Ожидаемая обеспеченность общей площадью жилых помещений одного жителя поселения на конец 2012 года составило 25 м2.

Проектный объем нового жилищного строительства определен с учетом роста численности населения, а также исходя из прогноза динамики жилищного строительства с учетом роста ввода жилья в 2-3 раза, предусмотренного федеральной целевой программой «Жилище» на 2010­-2015 годы, ориентированной на достижение жилищной обеспеченности до уровня развитых европейских стран.

В соответствии с генеральным планом Казанского сельского поселения жилищный фонд к концу расчетного срока (2025 год) составит 47,5 тыс. м2, средняя жилищная обеспеченность - 21,2м2/чел.; на первую очередь - 6,5 тыс. м (2018 год).

Для поддержания в надлежащем состоянии жилищного фонда большое значение имеет своевременное проведение мероприятий по его ремонту.

* 1. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

Холодное водоснабжение.

Показатели потребления и нагрузки водоснабжения на территории Казанского сельского поселения рассмотрены с учетом существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры и внедрения проектных решений.

За базовый год МУП «Казанское» обеспечило подачу потребителям муниципального образования Казанского сельского поселения питьевой воды в объеме 430,360 тыс.м3.

В рамках реализации Федерального Закона 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», объемы реализации холодной воды будут снижатся из-за перехода отпуска холодной воды по приборам учета, в связи с чем показатели прогноза спроса на холодную воду к 2025 году уменьшатся по сравнению с объемами реализации 2014 года:

Теплоснабжение

Теплоснабжение муниципального образования осуществляется децентрализовано от двух котельных и индивидуальных источников тепла.

Электроснабжение

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2018 года и на перспективу до 2025 года, планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2014 года.

Г азоснабжение

Станица Казанская газифицирована на 74%. Газоснабжение ст. Казанского осуществляется от газораспределительной станции (ГРС) «Должанская», установленной на газопроводе высокого давления.

От ГРС газопроводами среднего давления выполнена разводка по улицам станицы с запиткой ШГРП. Разводка газопроводов выполнена по тупиковой схеме.

В соответствии со схемой газоснабжения, генеральным планом Казанского сельского поселения предусматривается 100% охват газоснабжения жилых, общественных зданий и производственных предприятий.

Годовые и максимальные часовые расходы газа на хозяйственно­бытовые нужды жилых и общественных зданий определены в соответствии с укрупнёнными показателями.

Годовой расход газа на отопление жилых и общественных зданий определён по нормам расхода теплоты в соответствии с отапливаемой площадью.

Расходы газа по производственным предприятиям рассчитаны, также по укрупненным показателям.

Результаты расчётов сведены в таблицу 5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование планировочного района | Наименование потре­бителей | Расход газа, млн. м3/год | |
|  |  | I этап рас­чётного срока -2019 г. | II этап рас­чётного срока -2025 г. |
|  | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Жилые дома | Население | - | - |
| 2. | Общественные здания, котельные |  | - | - |
|  | Всего: |  | - | 60,0 |

1. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДОЛЖАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
   1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг.

Постановлением Правительства Краснодарского края от 7.10.2009 №16 «Об установлении системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги» установлена система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги, в которую включены следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели по доступности для населения коммунальных услуг представлены в разделе 5.1 Обосновывающих материалов.

* 1. Показатели качества коммунальных ресурсов

Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь - надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра, позволяет определить качество обслуживания абонентов, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов на фоне более чем 10-кратного роста аварийности за последние 10 лет.

С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

Финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса, уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса.

Организационно-правовые характеристики деятельности

коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Казанского сельского поселения без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной:

* интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей, на 1 млн руб. стоимости основных фондов);
* износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене;
* долей ежегодно заменяемых сетей;

-уровнем потерь и неучтенных расходов.

Эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей: уровень использования

производственных мощностей, наличие дефицита мощности и обеспеченность приборами учета.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии и удельный расход топлива.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального

комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Нормативы потребления коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 5.2 Обосновывающих материалов.

* 1. Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и представлены в разделе 5.3 Обосновывающих материалов.

* 1. Показатели надежности систем ресурсоснабжения.

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 6. Количественные данные указанных показателей представлены в разделе 5.4 Обосновывающих материалов.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вида | Показатели надежности |
| ресурсоснабжения |  |
| Электрическая | Количество перерывов в электроснабжении |
| энергия | потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения |
| Г азоснабжение | Количество перерывов в газоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе газоснабжения |

* 1. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе

Для обеспечения полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы необходимо обеспечить дополнительное увеличение мощностей по выработке энергоресурсов и отпуска коммунальных ресурсов. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, представлены в разделе 5.5 Обосновывающих материалов.

1. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
   1. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении.

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении разработана в целях достижения значений целевых индикаторов.

В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы МУП «Казанского» по развитию систем водоснабжения на 2015-2025 годы. Программа инвестиционных проектов состоит из двух разделов:

* проектирование новых объектов водоснабжения;
* модернизация и реконструкция существующих объектов водоснабжения.

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

* 1. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Теплоснабжение муниципального образования осуществляется децентрализовано от мелких котельных и индивидуальных источников тепла.

* 1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по техническому перевооружению и модернизации силового оборудования трансформаторных подстанций, строительство сетей электроснабжения.

Реализация мероприятий позволит обеспечить бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с высокой степенью надёжности потребителям ст. Казанского, снизить затраты на ремонты энергетического оборудования и электрических сетей, создать возможность

для дальнейшего развития инфраструктуры и повысить инвестиционную привлекательность сельского поселения.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 8 Обосновывающих материалов.

* 1. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

Программой инвестиционных проектов в газоснабжении предусмотрены мероприятия по новому строительству и реконструкции на 2015-2025 годы, в том числе:

* проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого и низкого давления;
* проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство ШРП.

Программа инвестиционных мероприятий в газоснабжении с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 9 Обосновывающих материалов.

* 1. Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении)

твердых бытовых отходов

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

1. Приобретение мусорных контейнеров и оборудование площадок для сбора мусора (твердое покрытие, ограждение);
2. Организация в поселении раздельного сбора мусора (перспектива).
3. Приобретение специального транспорта для сбора и вывоза мусора.
   1. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для

населения

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит 69,4772 млн. руб., в том числе:

* бюджетные средства - 32,1 млн.руб., из них:
* внебюджетные средства - 37,3772 млн. руб.

Финансовое обеспечение Программы по источникам реализации инвестиционных проектов приводится в таблице 7.

Таблица 7.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Инвестиционные проекты (мероприятия) | Источники инвестиций, тыс. руб. | | |
| Всего за 2015-2025 годы | Бюджетные  средства | Внебюджет­ные средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Холодное водоснабжение | | | | |
| 1 | Реконструкция и строительство новых водозаборов | 4000,0 | 4000,0 | - |
| 2 | Установка индивидуальных и групповых приборов учета водопотребления | 500,0 | 500,0 | - |
| 3 | Реконструкция водопроводной сети | 13500,0 | 13400,0 | 1200,0 |
| 4 | Замена запорной арматуры | 200,0 | 200,0 | - |
| 5 | Строительство водопроводной сети для новой застройки | 8000,0 | 7200,0 | 800,0 |
|  | Итого: | 26200,0 | 25200,0 | 2200,0 |
| Электроснабжение | | | | |
| 1 | Замена кабельной линии Вл-3 кВ | 2000,0 | - | 2000,0 |
| 2 | Замена кабельной линии Вл-10 кВ | 3500,0 | - | 3500,0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Разработка нормативов технологических потерь электрической энергии | 338,0 | - | 338,0 |
| 4 | Установка датчиков движения в проходных коридорах, схемах дежурного освещения, местах общего пользования | 65,5 | - | 65,5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Итого: | 22755,7 | - | 22755,7 |
| Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов | | | | |
| 1 | Оборудование площадок для сбора твердых бытовых отходов и мусора (твердое покрытие, ограждение) | 1500,0 | - | 1500,0 |
| 2 | Приобретение контейнеров для сбора твердых бытовых отходов и мусора | 300,0 | - | 300,0 |
| 3 | Приобретение спец машины для вывозки мусора | 1000,0 | - | 1000,0 |
|  | Итого: | 3200,0 | - | 3200,0 |
| Г азоснабжение | | | | |
| 1 | Проложить газопровод среднего давления | 4300,0 | 4300,0 | - |
| 2 | Предусмотреть установку ГРП (ГРПШ) | 2300,0 | 2300,0 | - |
|  | ИТОГО: | 6900,0 | 6900,0 | - |
|  | ВСЕГО: | 60255,7 | 32100,0 | 28155,7 |

На период 2017 - 2025 годы прогнозный уровень тарифов на коммунальные услуги составит:

Таблица 9. Динамика уровней тарифов на период 2017-2025 годы.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Услуги |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2023 | 2025 |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Холодное водоснабжение, за 1 м3 (без НДС) | 27,17 | 30,16 | 33,17 | 36,16 | 39,05 | 41,78 | 44,29 |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2 | Водоотведение, за 1 м3 (без НДС) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Т еплоснабжение, за 1 Гкал (без НДС) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Горячее водоснабжение, за 1 м3 (без НДС) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Газоснабжение, за 1 м3 (без НДС) | 6,757 | 7,620 | 8,547 | 9,528 | 10,552 | 11,602 | 12,663 |
| 6 | Электроснабже­  ние,  за 1 кВт\*час (без НДС) | 3,98 | 4,42 | 4,86 | 5,30 | 5,72 | 6,12 | 6,49 |

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

В таблице 10 приведены прогнозные расчеты (на весь период действия Программы по годам) платы граждан за коммунальные услуги на семью из трех человек, проживающих в частных домах, соответствующих средним условиям проживания.

Таблица 10.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет платы граждан за жилищно-коммунальные услуги, проживающих в многоквартирных (частных) домах, | | | | | | | | | | | | | |
| оборудованных централизованным холодным и горячим водоснабжением, | | | | | | | | | | | | | |
| водоотведением, централизованным отоплением, с газовыми плитами | | | | | | | | | | | | | |
| Год | Отопление | | Горячее | | Холодное | | Водоотведение | | Электро снабжение | | Газоснабжение | | Плата за |
|  |  |  | водо снабжение | | водо снабжение | |  |  |  |  |  |  | коммуна |
|  | тариф, руб. | норматив | тариф, | норматив | тариф, | норматив | тариф, | норматив | тариф, | норматив | тариф, | норматив | льные |
|  | за Гкал | потреб- | руб. за | потребле | руб. за | потребле | руб. за | потреб- | руб. за | потреб- | руб. за | потреб- | услуги |
|  |  | ления, | Гкал | ния, Гкал | куб. метр | ния, куб. | куб. метр | ления, | кВт.час | ления, | куб. метр | ления, | на семью |
|  |  | Гкал на |  | на чел. | воды | метр на | стоков | куб. метр |  | кВт.час на | (кг) | куб. метр | из трех |
|  |  | кв. метр |  |  |  | чел. |  | на чел. |  | чел. |  | (кг) на | человек |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | чел. |  |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
| 2017 | - | - | - | - | 27,17 | 7,45 | - | - | 3,98 | 116 | 6,757 | 13 | 2315,86 |
| 2018 | - | - | - | - | 30,16 | 7,45 | - | - | 4,42 | 116 | 7,620 | 13 | 2509,44 |
| 2019 | - | - | - | - | 33,17 | 7,45 | - | - | 4,86 | 116 | 8,547 | 13 | 2766,03 |
| 2020 | - | - | - | - | 36,16 | 7,45 | - | - | 5,30 | 116 | 9,528 | 13 | 3024,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | - | - | - | - | 39,05 | 7,45 | - | - | 5,72 | 116 | 10,552 | 13 | 3274,9 |
| 2023 | - | - | - | - | 41,78 | 7,45 | - | - | 6,12 | 116 | 11,602 | 13 | 3516,07 |
| 2025 | - | - | - | - | 44,29 | 7,45 | - | - | 6,49 | 116 | 12,663 | 13 | 3741,7 |

1. Управление программой
2. Утверждение Программы, а также внесение в неё любых изменений осуществляет администрация Казанского сельского поселения.
3. Муниципальным заказчиком Программы является администрация Казанского сельского поселения.
4. Муниципальный заказчик программы:

* обеспечивает взаимодействие между исполнителями отдельных мероприятий Программы и координацию их действий;
* вносит предложения о привлечении дополнительных источников финансирования мероприятий Программы;
* формирует предложения по финансированию Программы на очередной финансовой год;
* ежегодно в установленном порядке вносит предложения об уточнении перечня программных мероприятий на очередной финансовый год, о перераспределении финансовых ресурсов между программными мероприятиями, изменении сроков выполнения мероприятий, участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы из местного бюджета и других источников финансирования;
* осуществляет контроль за ходом и реализацией Программы.

1. Исполнителями Программы являются администрация Казанского сельского поселения, организации, осуществляющие свою деятельность в сфере водо-, тепло-, электро-, газоснабжения, водоотведения и в сфере обращения ТБО.
2. Исполнители Программы:

- подготавливают ежегодно в установленном порядке годовой отчет о реализации Программы в форме докладов об основных результатах деятельности с расшифровкой по мероприятиям и вносят предложения по уточнению перечня программных мероприятий на очередной финансовый год;

* уточняют затраты по программным мероприятиям, а также механизм реализации Программы;
* несут ответственность за своевременную и качественную подготовку и реализацию мероприятий Программы, обеспечивают эффективное использование выделенных средств.

1. Ежегодно до 15 марта года, следующего заотчетным, Исполнители Программы представляют в администрацию Казанского сельского поселения сведения о реализации Программы.
2. Контроль за ходом реализации Программы осуществляет администрация Казанского сельского поселения.
3. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1 перспективные показатели развития Казанского сельского

поселения

1. Характеристика Казанского сельского поселения

Муниципальное образование Казанского сельское поселение находится в юго -восточной части муниципального образования Кавказский район. Граничит на востоке - с Кропоткин городское поселениями, на юге - с Гулькевичи сельским поселением, с запада с Тбилисское сельским поселением, с севера с Мирское сельским поселением.

Станица Казанская расположена в 15 км от районного центра г. Кропоткин. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Кропоткине, ближайший аэропорт — в г. Краснодар (130 км).

Административно Казанского сельское поселение входит в состав Кавказского района.

Административным центром муниципального образования Кавказский район является город Кропоткин. Кроме Кропоткинского городского поселения в состав района входят 8 сельских поселений, в том числе и Казанское сельское поселение.

В состав проектируемого сельского поселения входит один населенный пункт - станица Казанского - административный центр поселения. Общая численность населения на 01.01.2008 г. составляет 12005 человек. Площадь поселения составляет 15368,64 га, плотность поселения — 7,8 чел/км2.

Казанского сельское поселение имеет большой потенциал для сельскохозяйственного развития территории.

В первую очередь это обусловлено тем, что большую часть территории (около 84,4%) занимают земли сельскохозяйственной назначения. На них расположены сельскохозяйственные предприятия и крестьянские фермерские хозяйства. Из 35 предприятий поселения являются предприятиями агропромышленного комплекса.

1. Прогноз численности и состава населения (демографический

прогноз)

Среднегодовая численность населения Казанского сельского поселения в 2014 году составила 12005 человек, что соответствует данным. При неизменной общей численности населения уменьшилась численность населения трудоспособного возраста и составила 2350 человек. Численность детского населения в 2014 году составила 1535 человек. Женское население увеличилось по сравнению с 2011 годом и составило 6007 человек .

Средний размер семьи в Казанском сельском поселении 2,5 человека. Таблица 12. Перспективная численность населения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Базовый период (2017 год) | Первая  очередь  (2020год) | Расчетный  срок  (2025 год) |
| ст. Казанская | 12005 | 12085 | 12079 |

Основой оптимистичного прогноза является реализация в сельском поселении национальных проектов в сферах здравоохранения, образования, жилищной политики, выдача материнского капитала, использование родовых сертификатов, что положительно влияет на рождаемость.

В результате прогноза увеличения рождаемости планируется увеличение численности населения моложе трудоспособного возраста. Сохранится тенденция стабильности численности населения трудоспособного возраста, число людей старше трудоспособного возраста увеличится.

Основные данные, характеризующие динамику изменения численности населения в период с 2015-2025 годы, представлены в таблице 13.

Таблица 13. Прогноз основных показателей численности населения Казанского сельского поселения до 2025 года.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | прогноз | | | | | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2023 | 2025 |
| Численность постоянного населения, всего, чел. | 7006 |  |  |  |  | 7373 |  |  | 7871 |
| в т.ч. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Моложе  трудоспособного возраста, тыс. | 1303 |  |  |  |  | 1371 |  |  | 1464 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | прогноз | | | | | | | | |
| чел. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трудоспособного  возраста | 4398 |  |  |  |  | 4629 |  |  | 4941 |
| Старше  трудоспособного возраста, тыс. чел. | 1305 |  |  |  |  | 1373 |  |  | 1466 |

1. Прогноз развития промышленности.

Развитие промышленного потенциала Казанского сельского поселения, проектные предложения ориентируются на процесс стабилизации и последующий подъем экономики страны.

На базе существующих предприятий предлагается создание комплекса с оптимальным соотношением среднего и мелкого производства, с внедрением новых энергосберегающих технологий.

Сохраняется многоотраслевое направление развития промышленного производства на предприятиях различной формы собственности, что дает возможность вырабатывать любые перспективные и экономически выгодные виды продукции.

Прогноз социально-экономического развития Казанского сельского поселения на 2017-2025 годы представлен следующими данными:

Таблица 14.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Оценка  2015г. | Прогноз на 2016г. | Прогноз  2019г. | Прогноз на 2023 г. | Прогноз на 2025г. |
| 1. Отгружено товаров собственного  производства, выполнено работ, услуг собственными силами по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» | млн.руб. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 2. Прибыль прибыльных предприятий | млн.руб. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 3. Оборот розничной торговли по всем каналам реализации | млн.руб. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| 4. Инвестиции в основной капитал | млн.руб. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

1. Прогноз развития застройки Казанского сельского

поселения

Современный жилищный фонд Казанском сельского поселения по состоянию на конец 2013 года составил - 37,9 тыс. м2.

Средняя площадь жилых помещений, в среднем на одного жителя, на конец 2013 года составила 17,7 м2.

Большая часть жилищного фонда находится в частной собственности граждан - около 87%. Доля муниципального фонда постепенно сокращается, если в 2001 году на него приходилось 30%, то в 2012 она составила около 13%. Этот процесс обусловлен с одной стороны продолжающимся процессом приватизации, с другой - незначительными объемами муниципального строительства.

Жилищный фонд муниципального образования характеризуется высоким уровнем благоустройства.

Характеристика жилищного фонда Казанском СП по уровню обеспеченности инженерным оборудованием Таблица 15.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид  инженерного  оборудования | Площадь жилищного фонда\*, обеспеченного инженерным оборудованием тыс. м2 | % к  жилищному  фонду |
| 1 | Водопровод, в том числе | 25,4 | 66,2 |
|  | -централизованный | н/д | н/д |
| 2 | Водоотведение (канализация), в том числе | н/д | н/д |
|  | -централизованное | н/д | н/д |
| 3 | Отопление, в том числе | н/д | н/д |
|  | -централизованное | н/д | н/д |
| 4 | Горячее водоснабжение, в том числе | н/д | н/д |
|  | -централизованное | н/д | н/д |
| 5 | Газ (сетевой и сжиженный) | 32,2 | 83,9 |

С точки зрения доступности проблема улучшения жилищных условий в настоящее время является для многих граждан одной из самых сложных. Администрацией уделяется большое внимание этой проблеме. В последние годы в Казанском сельском поселении активизировалась работа по реализации государственной и краевой целевой программы по оказанию государственной поддержки гражданам и молодым семьям в приобретении и строительстве жилья. Предоставления социальных выплат из федерального, краевого и местного бюджетов для оплаты части стоимости жилья, приобретаемого с помощью жилищного займа или кредита, для оплаты части процентных ставок по кредитам и займам.

Значительно увеличилось количество граждан отдельных категорий, которым предоставление жилых помещений осуществляется по государственным обязательствам в виде выдачи государственных жилищных сертификатов и предоставления субсидий и социальных выплат целевых средств за счёт государственного и краевого бюджетов.

Таблица 16. Объемы нового жилищного строительства и требуемых для них территорий по срокам проектирования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | Единица | 2025 |
|  |  | измерения | год |
| 1 | Средняя жилищная обеспеченность общей площадью на конец периода, всего | м2/чел | 25 |
| 2 | Требуемый жилищный фонд, всего общей площадью | 2  тыс. м | 14,1 |
|  | Существующий жилищный фонд, всего общей площадью | 2  тыс. м | 37,9 |
|  | в том числе: |  |  |
|  | - индивидуальный, 1 -2 этажный | 2  тыс. м | - |
|  | с участками; | 2  тыс. м |  |
| 3 | - малоэтажный, 2-4 этажный, | - |
|  | в том числе: | 2  тыс. м |  |
|  | - индивидуальный с участками; | - |
|  | * малоэтажный без участков; * многоэтажный, 5 и более этажей | 2  тыс. м  2  тыс. м | - |
|  |  | - |
|  | Убыль жилищного фонда, всего общей площадью | 2  тыс. м | 2,5 |
| 4 | в том числе: |  |  |
|  | - одноэтажный фонд | 2  тыс. м | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Существующий сохраняемый жилищный фонд на конец периода, всего общей площадью | 2  тыс. м |  |
|  | в том числе: | 37,9 |
|  | - индивидуальный, 1 -2 этажный | 2  тыс. м |  |
|  | с участками; | - |
| 5 | - малоэтажный, 2-4 этажный, | 2  тыс. м |  |
|  | в том числе: | - |
|  | * индивидуальный с участками; * малоэтажный без участков; | 2  тыс. м | - |
|  | - многоэтажный, 5 и более этажей | 2  тыс. м | - |
|  |  | 2  тыс. м | - |
|  | Объём нового жилищного строительства:  - всего общей площадью | 2  тыс. м |  |
|  | - индивидуальный, | 2  тыс. м | - |
|  | в том числе: |  |  |
| 6 | - повышенной комфортности (1-3 эт.); | 2  тыс. м | \_ |
|  | - малоэтажный («таунхаузы» 2-3 эт); | 2  тыс. м | \_ |
|  | - многоэтажный, (5 и более этажей) | 2  тыс. м | - |
|  | Территории для размещения |  |  |
|  | нового строительства: |  |  |
|  | - индивидуальный, всего | га | 356,93 |
|  | в том числе |  |  |
|  | - индивидуальный повышенной комфортности (1-3 эт.), при |  |  |
| 7 | средней плотности застройки 2000 м2/га; | га | - |
|  | * малоэтажный («таунхаузы» 2-3 эт.), при средней плотности застройки 3400 м2/га; * многоэтажный (5 и более эт.), | га | - |
|  | при средней плотности  Л  застройки 6300 м /га | га | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всего территории для | га | 356,93 |
| 8 | размещения нового |  |  |
|  | строительства |  |  |
|  | Всего жилищный фонд на конец периода общей площадью | 2  тыс. м |  |
|  | в том числе: | 47,5 |
|  | - индивидуальный, 1 -3 этажный |  |  |
|  | с участками; |  | - |
| 9 | - малоэтажный, 2-4 этажный, в том числе: | 2  тыс. м  2  тыс. м | - |
|  | - индивидуальный с участками; | 2  тыс. м | - |
|  | - малоэтажный без участков; | - |
|  | - многоэтажный, 5 и более | 2  тыс. м |  |
|  | этажей | 2  тыс. м | - |

1. Прогноз изменения доходов населения

Основным источником доходов населения являются заработная плата и доходы от предпринимательской деятельности.

В структуре доходов населения в прогнозном периоде возрастет доля заработной платы, доходов от предпринимательской деятельности и собственности, увеличится доля социальных трансфертов, что связано с активной федеральной социальной политикой: совершенствованием

государственной социальной поддержки малообеспеченных категорий населения и граждан, имеющих детей.

Согласно постановлению Правительства Краснодарского края «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в целом по Краснодарскому краю» величина прожиточного минимума по трудоспособному населению Казанском сельского поселения за 6 месяцев 2013 года составила 6315 руб. и выросла на 14,9 % по сравнению с соответствующим периодом 2011 года (5497 руб.).

В среднем на душу населения величина прожиточного минимума составила 5911 руб. и увеличилась на 14,4 % по сравнению с соответствующим периодом 2011 года (5166 руб.).

6.2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Прогноз спроса на холодное водоснабжение и водоотведение по годам до 2025 года выполнен на основании прогнозных данных.

Таблица 17. Прогноз объёмов реализации услуг по водоснабжению и водоотведению.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории  потребителе  й | факт  2010  тыс.мЗ | факт  2011  тыс.мЗ | Ко  эф  0/0  9, | 2012  тыс.мЗ | Коэф  1/10 | план  2013  тыс.мЗ | план  2014  тыс.мЗ | план  2015  тыс.мЗ | план  2016  тыс.мЗ | план  2017­  2025  (всего  за  5 лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| Население | 175,006 | 204,86 | 0,9 | 194,38 | 10 | 199,8 | 268,3 | 269,8 | 274,09 | 288,5 |
| Прочие  потребители | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| всего | 175,006 | 204,86 | 0,9 | 194,38 | 10 | 199,8 | 268,3 | 269,8 | 274,09 | 288,5 |
| ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| Население | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Предприятия | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетные  организации | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| всего | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Учитывая реализацию программ по энергосбережению годовой объем потребления электроэнергии на период до 2018 года и на перспективу до 2025 года планируется на уровне 2014 года - 8724,9 тыс. кВт/час. 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.

В перспективе объемы потребляемого природного газа будут увеличиваться в связи с увеличением мощностей действующих предприятий, с увеличением потребления природного газа в существующей индивидуальной жилой застройке и вновь присоединяемыми нагрузками.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется исходя из сценарных условий социально-экономического развития Казанском сельского поселения, а также на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия настоящей программы ежегодно будет расти в связи со строительством многоквартирных и частных жилых домов с индивидуальным отоплением.

1. Характеристика состояния и проблем коммунальной

инфраструктуры

1. Холодное водоснабжение

На территории Казанского сельского поселения услуги по водоснабжению оказывает МУП «Казанское».

Предприятие имеет договорные отношения со всеми категориями потребителей, пользующихся системами централизованного водоснабжения. Расчеты за предоставленные услуги водоснабжения проводятся на основании выставляемых счетов и счетов-фактур.

Для оказания услуг по обеспечению водоснабжения МУП «Казанское» использует комплекс сложных инженерно-технических водопроводных сооружений, сетей, которые являются муниципальной собственностью и находятся на балансе и в хозяйственном ведении МУП «Казанское».

Основные особенности системы водоснабжения:

По степени обеспеченности подземными водами Казанского сельское поселение характеризуется как слабо обеспеченное. Централизованное водоснабжение имеется в ст. Казанкой.

Система водоснабжения и артезианские скважины эксплуатируются в среднем более 40 лет, износ системы достигает 96%.

В целом по поселению 40% воды, поступающей непосредственно потребителям из разводящей сети, не отвечают гигиеническим требованиям, что обусловлено значительной изношенностью скважин и водопроводных труб.

Характеристика источников водоснабжения (1.3)

В настоящее время источниками водоснабжения сельского поселения являются подземные воды.

Водоснабжение Казанского сельского поселения осуществляется от 4-мя водозаборов, на территории которых расположены артскважины и водонапорные башни.

Водозабор работает на территории с хорошо изученными условиями формирования запасов подземных вод.

Структурный состав потребителей от сети водоснабжения Казанского сельского поселения:

* население, в том числе и частный сектор - 95%;
* промышленные предприятия, бюджетные организации и прочие потребители - 5%.

Таблица 18. Динамика показателей водопотребления

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. |
| Поднято воды, тыс. куб. м. - всего: | н/д | н/д | н/д | н/д | 268,3 |
| в том числе на собственные нужды | - | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Пропущено через очистные сооружения, тыс. куб. м. |  | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Подано воды в сеть, тыс. куб. м. | н/д | н/д | н/д | н/д | 268,3 |
| Потери воды, тыс. куб. м. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Доля потерь в объеме воды, поданном в сеть, % | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Реализовано воды, тыс. куб. м. всего: | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в том числе населению, тыс. куб. м. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| прочим потребителям, тыс. куб. м. | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

Качество подаваемой населению питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.4.2496-09 «Изменение в СанПиН 2.1.4.1074­01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем водоснабжения».

Основные особенности системы водоотведения:

В населенных пунктах на рассматриваемой территории централизованных систем канализации не имеется. В настоящее время население пользуется надворными туалетами с выгребными ямами, с последующим выбросом стоков на рельеф.

1. Теплоснабжение

Теплоснабжение муниципального образования осуществляется децентрализовано от мелких котельных и индивидуальных источников тепла.

1. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей муниципального образования осуществляется от следующих сетевых организаций: ОАО «Кубаньэнерго» и филиала Кавказский РЭС

Основным видом деятельности предприятия является оказание услуг по передаче электрической энергии и технологическому присоединению к электрическим сетям, составляющие около 97 % от общего объема услуг.

В хозяйственном ведении ОАО «Кубаньэнерго» находится одна подстанции 110/35/10 кВ - «Казанская» суммарной установленной мощностью 16,0 МВА, 35

трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ установленной мощностью 4,532 МВА, 78,59 км кабельных и воздушных линий электропередачи напряжением 10 - 0,4 кВ.

Существующие объекты электросетевого хозяйства и электрические сети в настоящее время позволяют обеспечить существующим потребителям бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с достаточной степенью надёжности при содержании в работоспособном состоянии всех электроустановок и энергообъектов, находящихся в хозяйственном ведении предприятия.

Для обеспечения возможности электроснабжения инвестиционных площадок (застройки новых микрорайонов) в период 2015 - 2025 годы требуется новое строительство объектов электросетевого хозяйства и электрических сетей.

Реализация предлагаемых мероприятий позволит не только обеспечить возможность подключения к электрическим сетям строящихся объектов при общем снижении затрат застройщиков на строительство объектов жилищного и гражданского строительства, но и обеспечить надежное электроснабжение этих объектов за счет комплексного строительства всех необходимых объектов электросетевого хозяйства и электрических сетей.

В настоящее время в системе электроснабжения Ленинградских электросетей ОАО «Кубаньэнерго» существуют следующие проблемы:

* состояние сетей характеризуется средними показателями изношенности и выработки ресурса (силовых трансформаторов - около 50%, кабельных и воздушных линий - около 65%);
* ограничены возможности подключения новых потребителей ввиду отсутствия резерва свободной мощности и ограниченной пропускной способности сетей.

1. Г азоснабжение

В Казанском сельском поселении эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления осуществляет АО «Кропоткингоргаз».

АО «Кропоткингоргаз». имеет договорные отношения со всеми категориями потребителей природного газа. Расчеты за предоставленные услуги по транспортировке природного газа, выполненные работы производятся на основании выставляемых счетов и счетов фактур.

Система газораспределения Казанском сельского поселения двухступенчатая высокого давления Р=0,6 МПа, и низкое до 0,003 МПа. В Казанском сельском поселении действуют 7 ед. газораспределительных пунктов шкафного типа.

Газ используется на приготовление пищи, отопление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и промышленное потребление.

На 2013 год розничная цена на природный газ, реализуемый населению Казанском сельского поселения, установлена решением РЭК Краснодарского края от 17.12.2012 № 23 «Об установлении розничной цены на природный газ, реализуемый населению Краснодарского края».

Розничная цена (с учетом НДС) на природный газ, реализуемый населению Краснодарского края для потребления, установлена:

- с 1 июля 2013 года в размере 6173,7 руб./тыс.куб.м.

Одним из вариантов улучшения ситуации с газоснабжением Казанском сельского поселения является реконструкция действующей ГРС, с целью увеличения ее производительности, и строительство новых распределительных газопроводов.

1. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

Услуги по вывозу ТБО на территории поселения осуществляет ООО «Саночистка» Казанского сельского поселения. Услугами данной организации пользуются все предприятия и учреждения, население порядка 10%, 90% населения осуществляет путем самовывоза на несанкционированную свалку мусора.

1. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения, учета и сбора информации

Реализация политики энергосбережения на территории Казанского сельского поселения, основанной на принципах приоритета эффективного использования энергетических ресурсов, необходимостью экономии топливно-энергетических ресурсов, сокращения затрат средств бюджета поселения и стабилизации уровня платежей жителей за коммунальные услуги.

С 2010 года в сельском поселении реализуется Программа энергосбережения. В настоящее время действует муниципальная долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в Казанского сельском поселении на 2012­-2014 годы», утвержденная постановлением администрации Казанского сельского поселения.

Программой энергосбережения указана следующая цель:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышение эффективности их использования в объектах бюджетной сферы и в сфере жилищно­коммунального хозяйства.

Для достижения цели, поставленной в программе энергосбережения, запланировано решение следующих основных задач:

* снижение удельных показателей потребления электрической и тепловой энергии и воды, сокращение потерь энергоресурсов;
* переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета;

- обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг в многоквартирных домах.

С целью решения поставленных Программой энергосбережения задач реализуются следующие группы мероприятий:

* организационные мероприятия (пропаганда повышения энергетической эффективности и энергосбережения в многоквартирных домах, контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных договоров, установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями);
* технические и технологические мероприятия (повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, замена окон и дверей на металлопластиковые в муниципальных учреждениях, проведение энергетических обследований объектов муниципальных учреждений);
* мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета (закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности, в том числе энергосберегающих ламп, для объектов муниципальных учреждений).

1. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

* доступность для населения коммунальных услуг;
* качество коммунальных услуг;
* степень охвата потребителей приборами учета;
* надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;
* величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.

6.5.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг

Показатели критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги определены в соответствии с решением коллегии

администрации Краснодарского края «О согласовании показателей критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги на 2012-2014 годы»:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - до 15,0 %.
2. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума - до 16,2 %.
3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги - выше 89 %.
4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - до 20,1 %.

Согласно расчетных данных, в Казанском сельском поселении платы за коммунальные услуги по всем критериям доступны для населения на весь период действия Программы.

1. Показатели качества коммунальных ресурсов

Показатели качества коммунальных ресурсов представлены в таблице 19.

Таблица 19. Показатели качества коммунальных ресурсов.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Ресурса | Показатели качества |
| Электрическая  энергия | Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений. |
| Тепловая энергия (отопление и горячее  водоснабжение) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий - в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях - по договорам с потребителями. |
| Водоснабжение | Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и |

|  |  |
| --- | --- |
|  | правил |
| Водоотведение | Бесперебойное функционирование |
| Вывоз твердых отходов | Вывоз в соответствии с графиком, согласованным потребителем |

1. Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта

коммунальных ресурсов представлены в таблице 20. Таблица 20.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование ресурса | Отопление и | Электричес- | Водоснабж |
| Год | Наименование группы потребителей | горячее  водоснабжение | кая энергия | ение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2012 | Бюджетные учреждения | - | 100 | - |
|  | Многоквартирные дома | - | 100 | - |
| 2013 | Бюджетные учреждения | - | 100 | - |
|  | Многоквартирные дома | - | 100 | - |
| 2014 | Бюджетные учреждения | - | 100 | - |
| Многоквартирные дома | - | 100 | - |
| 2015 - | Бюджетные учреждения | - | 100 | - |
| 2025 | Многоквартирные дома | - | 100 | - |

\* - в показателях учитываются здания, которые необходимо оснастить приборами учета в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и с учетом приказа министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 № 627 «Об утверждении критериев наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета, а также формы акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки таких приборов учета и порядка её заполнения».

1. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

Надёжность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения характеризуется следующими целевыми показателями, представленными в таблице 21.

Таблица 21.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вида ресурсоснабжения | Показатели надежности |
| Электроснабжение | Количество перерывов в электроснабжении потребителей. |
| Теплоснабжение | Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, в следствии аварий и инцидентов |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, в следствии аварий и инцидентов |
| Водоотведение | Количество перерывов в водоотведении потребителей, в следствии аварий и инцидентов |

1. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в

перспективе

Для обеспечения в полном объёме потребителей необходимыми ресурсами прирост мощностей и пропускной способности коммуникаций для доставки энергоресурсов должен составить не менее указанных в таблице 22 величин.

Таблица 22.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дополнительное увеличение мощностей по выработке и транспорту энергоресурсов: | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год | 2021  год | 2023  год | 2025  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - электроэнергия, тыс. кВт | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - тепловая энергия, Г кал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - холодная вода, тыс. куб. м./сут | 0,375 | - | - | - | 0,731 | - | - | - | 0,547 |
| - объёмы водоотведения, тыс. куб.м./сут | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - газ,  тыс.куб.м/сут | 70,008 | - | - | - | 70,1 | - | - | - | 76,9 |

1. Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению Казанского сельского поселения

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению Казанского сельского поселения приведена в таблице 23 на общую сумму 49000 тыс. руб.

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения позволит:

* существенно снизить изношенность сетей;
* обеспечить присоединение новых потребителей;
* повысить надежность и бесперебойность поставляемого ресурса;
* кардинально снизить сверхнормативные потери в сетях;
* полностью обеспечить услугами развивающиеся и застраиваемые территории;
* снизить затраты на ремонты

2017 - 2025 годы

Таблица 23.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | |
|  |  | Всего | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 - 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Реконструкция и строительство новых водозаборов | 49000 | - | - | - | - | 49000 |
| 2 | Установка индивидуальных и групповых приборов учета водопотребления | 500,0 | - | - | - | - | 500,0 |
| 3 | Реконструкция водопроводной сети | 15700,0 | - | 300,0 | 3500,0 | 4700,0 | 7200,0 |
| 4 | Замена запорной арматуры | 200,0 | - | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 140,0 |
| 5 | Строительство сети для новой застройки | 8000,0 | - | - | - | - | 8000,0 |
|  | Итого: | 27400,0 | - | 320,0 | 3520,0 | 4720,0 | 18840,0 |

сельского поселения

Теплоснабжение муниципального образования осуществляется децентрализовано от мелких котельных и индивидуальных источников тепла.

1. Инвестиционные проекты по электроснабжению \_\_\_\_\_\_

сельского поселения

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по следующим организациям:

- ОАО «Кубаньэнерго».

Общая сумма инвестиционных проектов по электроснабжению составляет 22755,7 тыс. рублей.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению на 2015 - 2025 годы представлена в таблице 24.

Таблица 24.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | Наименование  мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | |
| Всего | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Ленинградские электросети ОАО «Кубаньэнерго» | | | | | | | |
| 1. | Замена кабельной линии Вл-3 кВ | 3550,0 | - | 1775,0 | 1775,0 | - | - |
| 2 | Замена кабельной линии Вл-10 кВ | 4500,0 | - | - | 2250,0 | 2250,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Разработка  нормативов  технологических  потерь  электрической  энергии | 438,0 |  | 438,0 | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Установка датчиков движения в проходных коридорах, схемах дежурного  освещения, местах общего пользования | 65,5 | - | - | - | - | 65,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого: | 22755,7 | - | 4713,0 | 7925,7 | 6150,7 | 3966,2 |

1. Инвестиционные проекты по газоснабжению

Программой инвестиционного проекта в газоснабжении предусмотрены мероприятия на 2017-2025 годы на сумму 6900,0 тыс. руб. (таблица 25).

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению на 2017 - 2025 годы

Таблица 25.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  №  пп | Наименование  мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб. | | | | | | | | | |
| Всего | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2023 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Проложить газопроводы среднего давления | 4400,0 | - | - | - | - | 4400,0 | - | - | - | - |
| 2 | Предусмотреть установку ГРП (ГРПШ) | 2500,0 | - | - | - | - | - | 2500,0 | - | - | - |
|  | Итого: | 6900,0 | - | - | - | - | 4400,0 | 2500,0 | - | - | - |

1. Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) тбо

Программой инвестиционного проекта по утилизации (захоронению) ТБО предусмотрены мероприятия по сбору и транспортировки твердых бытовых отходов на 2017-2025 годы на сумму 3200,0 тыс. руб. (таблица 26).

Программа инвестиционных мероприятий по утилизации (захоронению) ТБО на 2015 - 2025 годы

Таблица 26.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование мероприятия | Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб. | | | | | |
| Всего | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 - 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Оборудование площадок для сбора твердых бытовых отходов и мусора (твердое покрытие, ограждение) | 1500,0 | - | 1000,0 | 500,0 | - | - |
| 2 | Приобретение контейнеров для сбора твердых бытовых отходов и мусора | 500,0 | - | - | 500,0 | - | - |
| 3 | Приобретение спец машины для вывозки мусора | 1200,0 | - | - | 1200,0 | - | - |
|  | Итого: | 3200,0 | - | 1000,0 | 2200,0 | - | - |

1. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Таблица 27.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Источник  финансир  ования | Итого | Инвестиции на реализацию Программы, тыс. руб. | | | | |
| 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 -2025 годы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения и водоотведения | БС | 25200,0 | 0 | 300,0 | 2120,0 | 4320,0 | 18460,0 |
| ВС | 2200,0 | 0 | 20,0 | 1400,0 | 400,0 | 380,0 |
| Итого |  | 27400,0 | 0 | 320,0 | 3520,0 | 4720,0 | 18840,0 |
| 2. Мероприятия в сфере электроснабжения | БС | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВС | 22755,7 | 0 | 4713,0 | 7925,7 | 6150,7 | 3966,2 |
| Итого |  | 22755,7 | 0 | 4713,0 | 7925,7 | 6150,7 | 3966,2 |
| 4. Мероприятия в сфере газоснабжения | БС | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВС | 6900,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6900,0 |
| Итого |  | 6900,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6900,0 |
| 5. Мероприятия в сфере захоронения (утилизации) ТБО | БС | 3200,0 | 0 | 1000,0 | 2200,0 | 0 | 0 |
| ВС | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого |  | 3200,0 | 0 | 1000,0 | 2200,0 | 0 | 0 |
| ВСЕГО, в том числе: |  | 60255,7 | 0 | 6033,0 | 13645,7 | 10870,7 | 29706,2 |
| БС -  бюджетные средства, в том числе: |  | 32100,0 | 0 | 1300,0 | 4320,0 | 4320,0 | 18460,0 |
| ВС -  внебюджетные средства |  | 31855,7 | 0 | 4733,0 | 9325,7 | 6950,7 | 11246,2 |

Объемы финансирования Программы на 2017-2025 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

8. Заключение.

Принятие Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Казанского - сельского поселения на 2017-2025 гг. и выполнение предусмотренных ею мероприятий позволит обеспечить:

* развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями Казанского сельского поселения;
* создание условий для развития жилищного сектора и осуществления комплексного освоения земельных участков под жилищно-гражданское строительство;
* повышение качества предоставляемых организациями коммунального комплекса услуг при соразмерных затратах и экологических последствиях;
* улучшение экологической ситуации на территории Казанского сельского поселения;
* принятие инвестиционных программ и тарифов организаций коммунального комплекса на подключение к системам коммунальной инфраструктуры, инвестиционных надбавок к тарифам с учетом обеспечения доступности данных услуг для потребителей;
* осуществление бюджетной политики Казанского сельского поселения в сфере развития коммунальной инфраструктуры, привлечение целевых средств краевого и федерального бюджетов, средств инвесторов;- повышение степени автоматизации производства организаций коммунального комплекса, модернизацию оборудования и применение современных технологий.
* повысить уровень технического состояния объектов коммунальной инфраструктуры на территории Казанского сельского поселения;
* расширить номенклатуру, увеличить объемы и улучшить качество коммунальных услуг, оказываемых населению;
* улучшить экологическую ситуацию на территории Казанского сельского поселения

- за счет широкого внедрения передовых технологий, местных видов топлива и энергосберегающего оборудования снизить затраты на топливно­энергетические ресурсы при производстве коммунальной продукцию.

Красный цвет –Нормативные документы

Зеленый цвет – Схема водоснабжения и водоотведения

Жёлтый цвет – Схема теплоснабжения

Бирюзовый цвет - Схема электроснабжения

Фиолетовый цвет – Схема газоснабжения

Синий цвет – Генеральный план

1. - количество домов, подлежащих оснащению приборами учета

   коммунальных ресурсов, откорректировано в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 № 627 «Об утверждении критериев наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета, а также формы акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки таких приборов учета и порядка её заполнения». [↑](#footnote-ref-1)