**Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области на период с 2025 по 2035 годы**

**Утверждаемая часть**

2025 год

**Заказчик:**

**Администрация Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области**

Юридический адрес:396510, Воронежская область, пгт Каменка, ул. Привокзальная, д. 9

Фактический адрес: 396510, Воронежская область, пгт Каменка, ул. Привокзальная, д. 9

**Разработчик:**

**ИП Жеребцова М.А.**

Юридический адрес: 355047, Ставропольский край, г.Ставрополь, пр-к Кулакова, д.65 к1

Фактическийадрес:355047, Ставропольский край, г.Ставрополь, пр-к Кулакова, д.65 к1

Контакты:

Email: ekonomikproekt@yandex.ru

Веб-сайт: http://ekonomikproekt.ru

Телефон: +7 (988) 675-16-23, +7 (962) 010-50-88

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Жеребцова М.А.

Оглавление

[ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ 4](#_Toc189574247)

[Введение 6](#_Toc189574248)

[Раздел 1. Паспорт программы 7](#_Toc189574249)

[Раздел 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры 9](#_Toc189574250)

[2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения 9](#_Toc189574251)

[2.1.1. Система электроснабжения 9](#_Toc189574252)

[2.1.2. Система теплоснабжения 11](#_Toc189574253)

[2.1.3. Система водоснабжения 16](#_Toc189574254)

[2.1.4. Система водоотведения 19](#_Toc189574255)

[2.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 21](#_Toc189574256)

[2.1.6. Система газоснабжения 24](#_Toc189574257)

[Раздел 3 Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 25](#_Toc189574258)

[Раздел 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 25](#_Toc189574259)

[Раздел 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 25](#_Toc189574260)

[5.1. Взаимосвязанность проектов 32](#_Toc189574261)

[Раздел 6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 32](#_Toc189574262)

[Раздел 7 Управление программой 38](#_Toc189574263)

[7.1. Ответственный за реализацию программы 38](#_Toc189574264)

[7.2. План-график работ по реализации программы 38](#_Toc189574265)

[7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы 38](#_Toc189574266)

[7.4. Порядок и сроки корректировки программы 39](#_Toc189574267)

# ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

Энергетический ресурс – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

Энергосбережение – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

Техническое состояние – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

Испытания – экспериментальное определение качественных и/или количественных характеристик параметров энергооборудования при влиянии на него факторов, регламентированных действующими нормативными документами.

Зона действия системы теплоснабжения - территория поселения, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

Зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

Установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

Располагаемая мощность источника тепловой энергии - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе;

Реконструкция - процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) - изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) - изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

Мощность источника тепловой энергии нетто - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

Модернизация (техническое перевооружение) - обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

Теплосетевые объекты - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии;

Элемент территориального деления - территория поселения, установленная по границам административно-территориальных единиц;

Расчетный элемент территориального деления - территория поселения, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения (источник: Федеральный закон №190 «О теплоснабжении»).

Коэффициент использования теплоты топлива – показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

Материальная характеристика тепловой сети - сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

Коэффициент использования установленной тепловой мощности — равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определённый интервал времени.

# Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее – Программа) Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области на период 2025-2035 гг.разработана в соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» и Приказами Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», от 01 октября 2013 года № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Программа определяет основные направления развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, в том числе систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, а также объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов, в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния поселения. Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры.

Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие городского поселенияи в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса Российской Федерации.

# Раздел 1. Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области на период 2025-2035 гг. |
| Основание для разработки программы | 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации; 2. Жилищный кодекс Российской Федерации; 3. Федеральный закон от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»; 4. Федеральный закон от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; 5. Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 6. Федеральный закон от 26 марта 2003 года №35-ФЗ «Об электроэнергетике»; 7. Федеральный закон от 31 марта 1999 года №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»; 8. Федеральный закон от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; 9. Федеральный закон от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 10. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 года № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса». 11. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; 12. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 июня 2017 года №1209-р «Об утверждении Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2035 года»; 13. Приказ Госстроя от 28 октября 2013 года №397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; 14. Приказ Госстроя от 01 октября 2013 года №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; 15. Федеральный закон от 30 марта 1999 года№52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; 16. Федеральный закон от 13 июля 2015 года №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 17. Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003 года №281 «Об утверждении Методических рекомендаций по проектированию развития энергосистем»; 18. Приказ Минрегионразвития РФ от 14 апреля 2008 года №48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса». |
| Заказчик программы | Администрация Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области |
| Разработчик программы | ИП Жеребцова Марина Алексеевна |
| Цели программы | 1. Обеспечение надежного предоставления коммунальных услуг наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем коммунальной инфраструктуры и внедрения энергосберегающих технологий; 2. Обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства; 3. Повышение надежности и качества коммунальных услуг для потребителей городского поселенияи обеспечение их соответствия требованиям действующих нормативов и стандартов; 4. Улучшение экологической обстановки территории. |
| Задачи  программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры; 2. Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры; 3. Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры; 4. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры; 5. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Важнейшие целевые показатели программы | 1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг; 2. Показатели спроса на коммунальные ресурсы; 3. Показатели качества, надёжности и энергетической эффективности; 4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета; 5. Показатели воздействия на окружающую среду. |
| Срок и этапы реализации  программы | Сроки Программы: с 2025 по 2035 гг.  Этапы Программы:  1 этап – 2025-2029 гг.  2 этап – 2030-2035 гг. |
| Объемы и источники финансирования программы | Финансирование Программы предусмотрено за счет бюджетных средств разных уровней и привлечения внебюджетных источников.  Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют 839,874 млн. руб.  Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании бюджетов на соответствующий год. |

# Раздел 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

В данный раздел входит краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации твердых бытовых отходов).

## 2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения

## 2.1.1. Система электроснабжения

**Институциональная структура**

По балансовой принадлежности электросетевые объекты Каменского городского поселения относятся к производственному отделению Филиал ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» Каменский РЭС по адресу: п.г.т. Каменка, ул.Советская, д.45.

**Характеристика системы ресурсоснабжения**

В настоящее время электроснабжение Каменского городского поселения в основном осуществляется по распределительным линиям ВЛ 10 кВ от подстанции ПС 110/35/10 кВ «Каменка» (п.г.т. Каменка).

Распределение электроэнергии по потребителям поселения осуществляется на напряжении 10, 0,4 кВ, через понижающие трансформаторные подстанции 10/0,4кВ (в количестве 64 шт., присоединенной мощностью — 16286 кВа.). Техническое состояние ТП в основном удовлетворительное. Процент износа оборудования на подстанциях достаточно высокий. Все подстанции обеспечены защитой.

Электрические сети напряжением 10кВ - 3-х проводные. Схема электроснабжения открытая, выполненная проводом АС по опорам ВЛ.

Электрические сети напряжением 0,4 кВ - четырех проводные. Схема электроснабжения в основном открытого типа, выполненная проводом, а по опорам ВЛ. Оборудование на подстанциях находится в удовлетворительном состоянии.

**Доля поставки ресурса по приборам учета**

Доля поставки электроэнергии потребителям по индивидуальным приборам учета составляет 100%.

**Зоны действия источников ресурсов**

На территории поселения 100% обеспечено централизованным электроснабжением.

**Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов**

Для территории Каменского городского поселенияимеется резерв мощности, позволяющий производить технологическое присоединение объектов как существующих, так и запланированных к строительству.

**Надежность работы системы**

Для поддержания работоспособности системы электроснабжения необходима постепенная замена линий электропередачи, исчерпавших нормативный срок эксплуатации, увеличение пропускной способности существующих объектов, строительство новых.

**Качество поставляемого ресурса**

Качество эксплуатации электросетей удовлетворяет требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» утверждённым Приказом Минэнерго России от 04.10.2022 N 1070 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757, от 12 июля 2018 г. N 548" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.12.2022 N 71384).Безопасность работы системы электроснабжения обеспечивается за счёт реализации комплекса мер, учитывающих:

- общие требования безопасности;

- функции систем безопасности, зависящие от электроснабжения;

- электробезопасность;

- пожарную безопасность;

- информационную безопасность (сохранность информации, предотвращение несанкционированного доступа по цепям питания, защита от преднамеренного воздействия на цепи питания).

Кроме того, в целях осуществления мер, направленных на обеспечение безопасного функционирования электроэнергетики и предотвращения возникновения аварийных ситуаций, на территории города организовано оперативно-диспетчерское управление. Все необходимые мероприятия по реконструкции, ремонту и пусконаладочным работам на объектах электросетевого хозяйства производятся в соответствии с утвержденными графиками ППР и инвестиционной программе. В случае возникновения отказов на участках электрических сетей принимаются все необходимые меры по восстановлению электроснабжения в кратчайшие сроки.

**Воздействие на окружающую среду**

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

Понижающие станции, расположенные на территории города, не оказывают воздействия на окружающую среду, прочие генерирующие источники электроснабжения отсутствуют, соответственно, вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроснабжения города ограничивается воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов.

При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы линий электропередач), нарушение почв (земляные работы), нарушение естественной формы водоемов (отсыпки). Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после истечения нормативного срока эксплуатации:

- масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели;

- аккумуляторные батареи;

- масляные кабели.

Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу в процессе строительства выполнятся

1. Своевременный техосмотр и техобслуживание техники, проводить контроль за токсичностью выхлопных газов.

2.Сокращаются нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем планирования маршрута.

Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами двигателей автомобилей является правильная их эксплуатация.

**Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)**

Информационные данные о платежах и задолженности потребителей за услуги электроснабжения в таблице 3.1.2 Раздела 3 Обосновывающих материалах.

Тариф на электрическую энергию утверждён Приказом Министерства тарифного регулирования Воронежской области от 28.11.2024 №54/20 «Об установлении тарифов на электрическую энергию (мощность), дифференцированных по объемам потребления электрической энергии (мощности) и группам (подгруппам) населения и приравненных к нему категорий потребителей, по Воронежской области на 2025 год».

**Технические и технологические проблемы в системе**

Слабыми сторонами электросетей и электрического оборудования Каменского городского поселения являются: физическая усталость металлоконструкций; потери электроэнергии при передаче; слабое развитие энергосберегающих технологий, низкая управляемость сети уличного освещения.

## 2.1.2. Система теплоснабжения

**Институциональная структура**

Услуги централизованного теплоснабжения и горячего водоснабжения оказывают одна теплоснабжающая организация:

1. МКП «Каменский центр коммунальных услуг».

**Характеристика системы ресурсоснабжения**

**Структура основного оборудования**

На территории Каменского городского поселения функционируют пять централизованных источников тепловой энергии – модульная котельная ул. Мира 17ж, модульная котельная ул. Центральная 23а, модульная котельная ул. Советская 40а, котельная ул. Ленина (24) и котельная ул. Гагарина (20).

Общая присоединённая нагрузка по Каменскому городскому поселению составляет – 5,296 Гкал/ч.

Котельные для производства тепловой энергии используют природный газ. Коэффициент использования установленной мощности, характеризующий уровень использования энергоресурсов, составляет – 45,2% модульная котельная ул. Мира 17ж, - 35,1% модульная котельная ул. Центральная 23а, - 15,8% котельная ул. Ленина (24), - 19,9% котельная ул. Гагарина (20).

В летний период котельные по ул. Гагарина (20), ул. Центральная 23А, ул. Мира 17Ж эксплуатируются для обеспечения горячего водоснабжения. Год ввода в эксплуатацию модульная котельная ул. Мира 17ж - 2022 г., модульная котельная ул. Центральная 23а - 2022 г., модульная котельная ул. Советская 40а - 2013 г., котельная ул. Ленина (24) - 1986 г., котельная ул. Гагарина (20) – 2013 г.

Система теплоснабжения от вышеперечисленных котельных — закрытая.

Схема теплоснабжения тупиковая, двухтрубная, с насосным оборудованием.

Таблица 2.1.2.1. Характеристика источников теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепла | Основное оборудование | Ввод в эксплуатацию | Единичная мощность котлов,Гкал/ч | Подключенная нагрузка, Гкал/ч | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал | Вид топлива | Расход топлива, тыс.м3 |
| Модульная котельная ул. Мира 17ж | КСВа-2,0 | 2022 | 1,72 | 2,332 | 18,038 | Природный газ | 1081,990 |
| КСВа-2,0 | 2022 | 1,72 |
| КСВа-2,0 | 2022 | 1,72 |
| Модульная котельная ул. Центральная 23а | КСВа-1,0 | 2022 | 1 | 1,142 | 1,664 | Природный газ | 563,700 |
| КСВа-1,0 | 2022 | 1 |
| КСВа-1,0 | 2022 | 1 |
| КСВа-0,25 | 2022 | 0,25 |
| Модульная котельная ул. Советская 40а | - | 2013 | - | - | 0,474 | Природный газ | 56,215 |
| Котельная ул. Ленина ( 24) | ARCUS IGNIS G-1100 | 2020 | 1 | 0,631 | 2,701 | Природный газ | 350,437 |
| ARCUS IGNIS G-1100 | 2020 | 1 |
| ARCUS IGNIS G-1100 | 2020 | 1 |
| ARCUS IGNIS G-1100 | 2020 | 1 |
| Котельная ул. Гагарина (20) | КСВа-1,0 | 2013 | 6 | 1,191 | 4,913 | Природный газ | 648,332 |
| КСВа-1,0 | 2013 | 6 |
| КСВа-1,0 | 2013 | 6 |
| КСВа-1,0 | 2013 | 6 |
| КСВа-1,0 | 2013 | 6 |
| КСВа-1,0 | 2013 | 6 |

Общая протяженность муниципальных тепловых сетей - 11,45 км. в двухтрубном исполнении. Компенсация температурных расширений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов, а также поворотов трассы. В качестве изоляции используется минираловатные маты и рубероид. Год прокладки сетей – 1986-2013 гг.

Система теплоснабжения от вышеперечисленных котельных – закрытая.

**Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию**

Бесхозяйные сети не выявлены.

**Балансы мощности и ресурса**

Таблица 2.1.2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии (отопление), Гкал | Установленная мощность | | Присоединённая нагрузка, Гкал/ч | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч |
| МВт | Гкал/ч |
| Модульная котельная ул. Мира 17ж | 6,00 | 5,16 | 2,332 | 2,828 |
| Модульная котельная ул. Центральная 23а | 3,77 | 3,25 | 1,142 | 2,108 |
| Модульная котельная ул. Советская 40а | 0,269 | 0,232 | - | - |
| Котельная ул. Ленина (24) | 4,65 | 4,00 | 0,631 | 3,369 |
| Котельная ул. Гагарина (20) | 6,97 | 6,00 | 1,191 | 4,809 |

**Доля поставки ресурса по приборам учета**

Общая доля поставки тепловой энергии потребителям по индивидуальным приборам учета составляет 100%.

**Зоны действия источников ресурсов**

Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающей организации на территории Каменского городского поселения указано в таблице 2.1.2.3.

Таблица 2.1.2.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование котельной | Адрес расположения котельной | Зона действия |
| 1 | Котельная | пгт. Каменка, ул. Гагарина (20) | Каменская ЦРБ |
| 2 | ДЮСШ |
| 3 | ФКУ УИИУФСИН России по ВО |
| 4 | ИП Щетинина ЖВ |
|  | Население |
| 5 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 6 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 7 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 8 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 9 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 10 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 11 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 12 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 13 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 14 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 15 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 16 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 17 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 18 | Жилой дом ул. Гагарина |
| 1 | Котельная | пгт. Каменка, ул. Ленина (24) | Администрация Каменского городского. поселения |
| 2 | ДШ Искусств |
| 3 | Администрация Каменского муниципального района |
| 4 | Отдел культуры |
| 5 | Загс |
| 6 | Налоговая инспекция |
| 7 | Пенсионный фонд |
| 8 | Казначейство |
| 9 | Судебный департамент |
| 10 | Статистика |
| 11 | ИП Черкасов А.И. |
| 12 | Гостехнадзор |
| 13 | Следственный комитет |
| 14 | ФСС |
| 15 | Кадастровая палата |
| 16 | ИП Ребриков |
| 17 | ИП Глотова |
| 18 | ИП Менжулин |
| 19 | ИП Юрченко |
| 20 | ИП Ромащенко АП |
| 21 | ИП Цымбал ВГ |
| 22 | ИП Иванищев ФИ |
| 23 | ИП Резниченко ВН |
| 24 | ИП Недиков м-н Ника |
| 25 | ИП Неваленый м-н Хозтовары |
| 26 | ИП Малик ТВ |
| 27 | ИП Коломыцев ВА |
| 28 | КРО охотников и рыболовов |
| 29 | ЗАО Тендер |
| 30 | ОАО РЖД |
| 31 | Фармация |
| 32 | ООО Швейник |
| 33 | Райпо |
| 34 | ИП Глотова ЕВ |
| 35 | ИП Гречкин |
|  | Население |
| 36 | Жилой дом ул Привокзальная |
| 37 | Жилой дом ул Привокзальная |
| 1 | Модульная котельная | пгт. Каменка, ул. Мира 17ж | Здание ул.Мира |
| 2 | Здание ул.Мира |
| 3 | Здание ул.Мира |
| 4 | Здание ул.Мира |
| 5 | Здание ул.Мира |
| 6 | Здание ул.Мира |
| 7 | Здание ул.Мира |
| 8 | Здание ул.Мира |
| 9 | Здание ул.Мира |
| 10 | Здание ул.Мира |
| 11 | Здание ул.Мира |
| 12 | Здание ул.Мира |
| 13 | Здание ул.Мира |
| 14 | Здание ул.Мира |
| 15 | Здание ул.Мира |
| 16 | Здание ул.Мира |
| 17 | Здание ул.Мира |
| 18 | Здание ул.Мира |
| 19 | Здание ул.Мира |
| 20 | Здание ул.Мира |
| 21 | Здание ул.Мира |
| 22 | Здание ул.Мира |
| 23 | Здание ул.Мира |
| 24 | Здание ул.Мира |
| 25 | Здание ул.Мира |
| 26 | Здание ул.Солнечная |
| 27 | Здание ул.Солнечная |
| 28 | Здание ул.Солнечная |
| 29 | Здание ул.Солнечная |
| 30 | Здание ул.Мира |
| 31 | Здание ул.Мира |
| 32 | Здание ул.Мира |
| 33 | ОГОУ НПО «ПУ-32 пгт. Каменка» пристройка |
| 34 | Военкомат ул. Солнечная,2 |
| 35 | ОГУ Каменский КЦСОН |
| 36 | ИП Марков |
| 37 | Магазин «Каштан» |
| 38 | Д/с «Теремок» |
| 39 | ИП Кулинченко |
| 40 | Сбербанк |
| 41 | КСОШ №1 |
| 42 | Стадион |
| 43 | Столовая Жемчуг |
| 44 | ИП Топичева Г А |
| 1 | Модульная котельная | пгт. Каменка, ул. Центральная 23а | Здание ул.Народная |
| 2 | Здание ул.Народная |
| 3 | Здание ул.Народная |
| 4 | Здание ул.Народная |
| 5 | Здание ул.Народная |
| 6 | Здание ул.Народная |
| 7 | Здание ул.Народная |
| 8 | Здание ул.Народная |
| 9 | Здание ул.Народная |
| 10 | Здание ул.Центральная |
| 11 | Здание ул.Центральная |
| 12 | Здание ул.Центральная |
| 13 | Каменская ЦРБ |
| 14 | РОВД |

**Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов**

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности источников тепловой энергии в таблице 2.1.2.3.

**Надежность работы системы**

Показатели надежности в пределах допустимого значения.

**Качество поставляемого ресурса**

Эксплуатирующей организацией проводится диагностика состояния тепловых сетей, включающая: шурфовки теплотрасс, с последующим составлением акта оценки интенсивности процесса внутренней коррозии, а также визуальный осмотр трубопроводов. По результатам работ, составляется акт осмотра теплопровода при вскрытии прокладки, где описываются проведённые мероприятия и заключение комиссии по итогам диагностики.

На основании этих актов планируются работы по проведению капитальных (текущих) ремонтов определённых участков сети, требующих замены. Плановые ремонты на тепловых сетях производятся в летний период, преимущественно в августе.

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие системы теплоснабжения на окружающую среду осуществляется по нескольким направлениям:

- выбросы вредных веществ в атмосферу;

- использование природных ресурсов в технологическом процессе (вода);

- тепловое загрязнение (потери тепловой энергии в теплосетях, тепловые выбросы источниками тепловой энергии).

Из перечисленных видов вредного воздействия на окружающую среду наиболее существенное влияние оказывают выбросы вредных веществ в атмосферу, которые производятся котельными.

Для определения влияния функционирования систем теплоснабжения на окружающую среду устанавливают предельно допустимые выбросы вредных веществ предприятиями в атмосферу.

**Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)**

Утвержденные тарифы на тепловую энергию представлены в таблице3.2.18Раздела 3 Обосновывающих материалах.

**Технические и технологические проблемы в системе**

Основной проблемой в готовности систем теплоснабжения пгт. Каменка является износ квартальной котельной п.г.т. Каменка, ул.Ленина (24) и магистральных, распределительных сетей.

## 2.1.3. Система водоснабжения

**Институциональная структура**

Услуги централизованного холодного водоснабжения оказывают две организации:

1. ООО «Евдаково»;

2. МКП «Каменский центр коммунальных услуг».

**Характеристика системы ресурсоснабжения**

**Площадные объекты**

Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика подставлены в таблице 2.1.2.4.

Таблица 2.1.2.4. Характеристика существующих водозаборных узлов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование объекта и его местоположение | Год ввода в эксплуат. | Номер скважины по паспорту | Дебит, м³/час | Глубина, м | Примеч. (% износа, в работе или резерв) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Водозабор СМУ, ул.Строителей | 1990 | 002 | 16 | 195 | 85 |
| 2 | Водозабор СМУ, ул. Строителей | 2009 | 004 | 16 | 195 | 80 |
| 3 | Водозабор СМУ, ул. Строителей | 2009 | 005 | 16 | 195 | 80 |
| 4 | Водозабор «ЖД», пер. Железнодорожный | 2018 | 001 | 16 | 100 | 60 |
| 5 | Водозабор «ЖД», пер. Железнодорожный | 2018 | 002 | 16 | 100 | 60 |
| 6 | Водозабор «ЖД», пер. Железнодорожный | 2018 | 003 | 16 | 100 | 60 |
| 7 | Водозабор «Угольный», ул. Победы | 2004 | 001 | 16 | 184 | 90 |
| 8 | Водозабор «Угольный», ул. Победы | 2018 | 003 | 16 | 184 | Вышла из строя |
| 9 | Водозабор ООО «Евдаково» | 1991 | 20200889 | 40 | 100 | 85 |
| 10 | Водозабор ООО «Евдаково» | 2000 | 20210353 | 40 | 90 | 65 |
| 11 | Водозабор ООО «Евдаково» | 1991 | 20200892 | 40 | 100 | 85 |
| 12 | Водозабор ООО «Евдаково» | 2003 | 20200893 | 40 | 98 | 55 |
| 13 | Водозабор ООО «Евдаково» | 1991 | 20205313 | 25 | 100 | 85 |
| 14 | Водозабор ООО «Евдаково» | 2003 | 20200895 | 65 | 92 | 55 |

Скважины обеспечены зоной санитарной охраны первого пояса, размеры которого соответствуют требуемым (30 метрам). Зоны санитарной охраны первого пояса имеют ограждение. Проекты зон санитарной охраны второго и третьего пояса в настоящее время отсутствуют.

Артскважины в количестве – 8 шт. являются собственностью Каменского городского поселения, а в кол-ве – 6 шт.- собственность ООО «Евдаково». Скважины оборудованы погружными насосами марки ЭЦВ.

**Линейные объекты водоснабжения**

Система водоснабжения централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях.

Водопроводные сети проложены из чугуна, стали, асбеста и полиэтилена, диаметр труб варьируется от 25 до 159 мм, общей протяженностью 42 км., их них протяженность сетей обслуживаемых МКП «Каменский центр коммунальных услуг» - 32,661 км, протяженность сетей на балансе ООО «Евдаково» - 9,339 км. Трассировка водоводов и разводящих сетей располагается ниже глубины промерзания грунта.

**Системы учета ресурсов**

Обеспеченность потребителей приборами учета холодной воды выражается в следующих процентах:

- население – 90%;

- бюджетные потребители – 100 %;

- прочие потребители – 100 %.

Обеспеченность потребителей приборами учета горячей воды:

- население – 90 %;

- бюджетные потребители – 100 %;

- прочие потребители – 100 %.

**Зоны действия источников ресурсов**

• Технологическая зона №1 «СМУ» МКП «Каменский центр коммунальных услуг»

Водозабор «СМУ» расположен в северо-западной части поселка Каменка в жилой зоне частного сектора по ул. Строителей. Водозаборная площадка представлена тремя артезианскими скважинами №202037700 (по ГВК), 2/1-86 (по бур. орг.); №4/4; скважина №5, расположенные на трех водозаборных площадках на земельных участках площадью 1000м2 и 1072м2 и башней Рожновского объемом 75м3, используемых МКП «Каменский центр коммунальных услуг» согласно договору аренды с Администрацией Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области.

• Технологическая зона №2 «Угольный склад» МКП «Каменский центр коммунальных услуг»

Водозабор «Угольный склад» расположен в южной части поселка Каменка в жилой зоне частного сектора по ул. Победы.

Водозабор состоит из двух артезианских скважин №20211397 (по ГВК), №3 по паспорту, №3/3 по нумерации владельца водозабора; №03/02018 и башня Рожновского объемом 25м3. Скважины и башня Рожновского в рабочем состоянии. Скважина расположена на территории Администрации Каменского городского поселения Воронежской области по адресу: Воронежская обл., пгт. Каменка, южная окраина, массив №2, участок №15 (в районе Топпрома) ул. Победы на земельном участке площадью 687,0м2, используемым МКП «Каменский центр коммунальных услуг» согласно договору аренды с Администрацией Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области.

• Технологическая зона №3 «Железнодорожный» МКП «Каменский центр коммунальных услуг»

Водозабор «Железнодорожный» («Тяговая подстанция») расположен в восточной части поселка Каменка на расстоянии более 500м от жилой зоны. Скважины расположены на одной водозаборной площадке площадью 2895м2 на земельном участке в направлении с северо-востока на юго-запад, используемом МКП «Каменский центр коммунальных услуг» согласно договору аренды с Администрацией Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области.

Водозабор состоит из трех действующих артезианских скважин №01/03018, скважина №02/06018, скважина №03/08018 и водопроводными сооружениями (резервуар объемом 25м3, водонапорная башня объемом 25м3.) (ликвидационный тампонаж водозаборных скважин №№2/1/5, 2/4/5, 3/2/5 и скважина №1/3/5 – затампонирована).

• Технологическая зона №4 ООО «Евдаково»

Водозабор состоит из: шести артезианских скважин №№1-6, башни Рожновского объемом 143м3 и резервуара-накопителя объемом 150м3. Всё оборудование находится в рабочем состоянии. Скважины расположены на землях Каменского городского поселения и находятся в собственности ООО «Евдаково».

**Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов**

Существующие источники водоснабжения удовлетворяют требованиям потребности в питьевой воде как в настоящее время, так и на расчетный срок.

**Надежность работы системы**

Готовность системы холодного водоснабжения оценивается по такому показателю надёжности и бесперебойности как «количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных нарушений на 1 км сетей».

За июль-декабрь 2024 года произошло 63 аварии на сетях. Приведённые значения указывают на низкий уровень готовности систем холодного водоснабжения.

**Качество поставляемого ресурса**

Концентрация нормируемых микрокомпонентов в целом находятся в пределах существующих норм. По микробиологическим, радиологическим показателям подземные воды отвечают требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

**Воздействие на окружающую среду**

**На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод**

Технологический процесс забора воды из скважин и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких- либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

**На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)**

Используемые в водоподготовке реагенты, при ненадлежащей эксплуатации отрицательно влияют на состояние окружающей среды. Поэтому необходимо при реализации мероприятий по снабжению, хранению и применению химических реагентов соблюдать правила и нормы, установленные нормативными документами, а также в соответствие с рекомендациями производителя.

**Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)**

Утвержденные тарифы на питьевое водоснабжение представлены в таблице 3.4.7Раздела 3 Обосновывающих материалах.

**Технические и технологические проблемы в системе**

В настоящее время основными проблемами в водоснабжении Каменского городского поселения являются:

• высокий моральный и физический процент износа трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры, водоразборных колонок, арт. скважин и водонапорных башен;

• отсутствие приборов учета и контроля у части потребителей системы водоснабжения;

• высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;

• отсутствие сооружений водоподготовки;

• отсутствие современных систем диспетчеризации и телемеханизации, автоматизированных систем управления режимами водоснабжения на объектах, осуществляющих водоснабжение;

• низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, преобладание административных методов хозяйствования над рыночными;

• отсутствие значительных муниципальных и частных инвестиций в процесс модернизации и развития хозяйства водоснабжения.

Проблема водоснабжения и водоотведения носит многоцелевой и междисциплинарный характер, находится на стыке интересов многих субъектов, сфер экономики и отраслей промышленности, является одной из главных составляющих безопасности посёлка, требует значительных бюджетных расходов и может быть эффективно решена только программно-целевым методом.

По информации, предоставленной Администрацией Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области, предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников водоснабжения; сооружений водоснабжения отсутствуют.

## 2.1.4. Система водоотведения

**Институциональная структура**

Услуги по водоотведению сточных вод оказывают две организации:

1. ООО «Читая вода»;

2. МКП «Каменский центр коммунальных услуг».

**Характеристика системы ресурсоснабжения**

**Площадные объекты**

Стоки от централизованной системы канализации по самотечным и напорным коллекторам поступают на очистные сооружения ООО «Евдаково», производительность которых 2,4 тыс.куб.м./сут.

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 2000 году, состоят из: здания решеток, песколовок, биореактора, здания обеззараживания, контактного резервуара. В настоящее время очистные сооружения работают как блок механической очистки с пропуском сточных вод. Трассировка коллекторов залегает на глубинах от 1,5 и до 6 м. Материал труб – керамика, асбестоцемент и полиэтилен. Общая протяженность канализационных сетей 22,656 км (МКП «Каменский центр коммунальных услуг»).

Информация, содержащая сведения о качестве очистки сточных вод отсутствует.

**Линейные объекты водоснабжения**

Таблица 2.1.2.5. Характеристика централизованных сетей водоотведения в пгт Каменка

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование улицы | Протяженность,м | Диаметр, мм | Материал труб | Дата стр. (год) | Износ, % |
| Ул. Тимирязева, сооруж. 4А | 6034(1899-нап.  4135-сам.) | 200/100 | ПЭТ | 2020 | 5 |
| Ул. Березовая Роща, д.26А | 2847м., 4кв.м.  (750-нап.  2097-сам.) | 200/100 | ПЭТ, асбест | 2016 | 10 |
| Ул. Народная | 601 | 200 | Асбест, керамика | 1986 | 90 |
| Ул. Солнечная | 427 | 200 | Асбест | 1986 | 90 |
| Ул. Мира | 2152 | 200 | Асбест | 1937/1986 | 100 |
| Ул. 21 год. Октября, ул. Солодухина | 416 | 200 | Асбест | 1980 | 90 |
| Ул. Гагарина, ул. Полевая, ул. Дружбы, пер. Механизаторов, ул. Народная | 3960 | 200/300 | Асбест | 1962 | 100 |
| Ул. Ленина, ул. Захарченко | 670 | 200 | Асбест | 1980 | 95 |
| Итого: | **17107** |  |  |  |  |

**Системы учета ресурсов**

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов сточных вод, рассчитанная данным способом, составляет 100%. Приборы учета фактического объема сточных вод не установлены.

**Зоны действия источников ресурсов**

К технологической зоне централизованной системы водоотведения относятся следующие улицы на территории Каменского городского поселения: м-рн. ул. Гагарина, частично ул. Полевая, частично ул. Дружбы, пер. Механизаторов, ул. Народная, ул. Центральная, ул. Мира, ул. Солнечная, ул. Дорожная, ул. Строителей, ул. Дачная, ул. Россошанская, ул. Захарченко, частично ул. Солодухина, ул. Донская, ул. Павловская, ул. Осенняя, ул. Березовая Роща, ул.50 лет Октября частично, частично ул. Ленина.

К нецентрализованной системе водоотведения относятся зоны частных строений индивидуальной застройки, где устроены выгребные ямы и вывоз сточных вод из них откачивается ассенизаторными машинами Индивидуальных предпринимателей, МКП «Каменский центр коммунальных услуг» по заявкам жителей. Слив стоков осуществляется в приемный колодец №23 на коллекторе ООО «Чистая вода».

**Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов**

В населенном пункте предполагается создание собственной канализационной системы, включающей очистные сооружения полной биологической очистки. Степень очистки бытовых стоков должна соответствовать нормам ПДК для сброса на рельеф или в водные источники. В процессе проектирования производительность КОС будет уточняться. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения будет рассчитан после введения в эксплуатацию новых КОС.

Для индивидуальной жилой застройки возможно использование автономных модульных очистных сооружений заводской готовности, устанавливаемых на приусадебном участке. Выбор вариантов должен осуществляться на основе технико-экономического обоснования с учетом технической возможности и экономической целесообразности.

Канализование существующей и перспективной усадебной застройки позволит повысить уровень благоустройства и охрану окружающей среды от сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод.

При размещении новых сооружений необходимо обеспечивать соблюдение санитарно-защитных зон от них в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и учесть наличие согласованных мест выпуска очищенных стоков.

В соответствии со Схемой водоотведения в пгт. Каменка, расчетный среднесуточный расход сточных вод на 2035 год составит 769,65 м3/сут, максимальное суточное отведение сточных вод на 2035 год – 923,58 м3/сут. Тем самым, производительность новых КОС должна составлять не менее 924 м3/сут.

**Надежность работы системы**

Приведённые значения указывают на низкий уровень готовности системы водоотведения.

**Воздействие на окружающую среду**

Планируемые к реализации мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы централизованной канализации напрямую направлены на снижение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты подземные водные объекты и на водозаборные площади.

Реализация данных мероприятий не вызовет негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания и не обусловит наличие непредотвращаемого ущерба водным биоресурсам и среде их обитания.

**Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)**

Утвержденные тарифы на водоотведение представлены в таблице 3.5.4Раздела 3 Обосновывающих материалах.

**Технические и технологические проблемы в системе**

Основные недостатки системы водоотведения: высокий физический износ 8,226 км трубопроводов канализационной сети и недостаточность их сечения на отдельных участках; наличие единственных очистных сооружений в условиях сильно пересечённой местности, что не способствует развитию канализационных сетей и охвату канализацией индивидуальных домов частного сектора и как следствие - сброс сточных вод на рельеф.

В перспективе территории существующей и проектируемой застройки Каменского городского поселения необходимо подключить к централизованной системе хозяйственно-бытовой канализации с передачей стоков на очистные сооружения полной биологической очистки с доочисткой и механическим обезвоживаниям осадка.

## 2.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

**Институциональная структура**

Транспортирование ТКО осуществляется региональным оператором ГУП ВО «Облкоммунсервис» для дальнейшей передачи для захоронения ООО «Экосистемс».

**Характеристика системы ресурсоснабжения**

ООО «Экосистемс» является собственником объекта размещения отходов «Полигон ТКО Каменка» (ОРО 36-00025-З-00592-250914), который расположен в Каменском муниципальном районе на территории Каменского городского поселения на земельном участке с кадастровым номером 36:11:4300009:436 и осуществляет сбор ТКО с целью их размещения в соответствии с лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности Л020-00113-36/00097345. Проектная мощность полигона 5,0 тыс. т/год. Плечо вывоза ТКО составляет 5,91 км.

Сбор и транспортировка отходов от населения осуществляется в соответствии с графиком: не реже 1 раза в 3 суток в холодное время года и 1 раз в сутки в теплое время года.

Маршрутизация движения собирающего мусоровозного транспорта выполнена для всех объектов посёлка, подлежащих регулярному обслуживанию по заключенным договорам.

Оплата услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами осуществляется по установленному тарифу.

Складирование крупногабаритных отходов (КГО) осуществляется на контейнерных площадках. Вывоз КГО на свалку производится с применением грузовых автомашин по графику, согласованному с жилищными организациями.

Вывоз отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и общественных зданиях, обеспечивается самими предприятиями.

Отходы промышленных предприятий также вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций.

Селективный сбор и переработка отходов на территории не осуществляются. Пункты приема вторичного сырья на территории отсутствуют. Утилизация отходов посредством сжигания не производится.

**Зоны действия источников ресурсов**

Сбор и вывоз ТКО предоставляется на всей территории Каменского городского поселения.

**Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов**

В настоящее время полигон захоронения ТКО имеет достаточную мощность для обслуживания потребностей Каменского городского поселения (резерв 41%).

**Воздействие на окружающую среду**

Для усовершенствования системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов предлагаются следующие меры:

1. разработать схему санитарной очистки территории Каменского городского поселения;

2. организация раздельного сбора отходов на местах сбора путем установки специализированных контейнеров для стекла, макулатуры, пластмассы и прочих отходов;

3. обеспечение отдельного сбора токсичных отходов с их последующим вывозом на переработку или захоронение;

4. для сбора и вывоза мусора необходимо обновить парк мусоровозов и мусороуборочной техники, а также приобрести сменные контейнеры различной емкости для установки их в различных функциональных зонах населенных пунктов;

5. хранение отходов предприятий должно осуществляться в специально отведенных местах в герметичных контейнерах;

6. предприятиям необходимо выполнить проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов.

**Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса**

Тарифы на услуги по обращению твердых коммунальных отходов утверждены Приказом Министерства тарифного регулирования Воронежской области от 19.12.2024 № 64/149 «Об установлении предельного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для государственного унитарного предприятия Воронежской области «Облкоммунсервис» на территории Бобровского, Каменского, Лискинского, Острогожского муниципальных районов Воронежской области (зона деятельности - Лискинский межмуниципальный кластер) на 2025 год» (Зарегистрирован 27.12.2024 № 2078).

**Технические и технологические проблемы в системе**

В настоящее время не реализована система раздельного сбора отходов с целью выявления отходов, подлежащих утилизации или обезвреживанию, с последующей их передачей специализированными предприятиям, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Предусмотрен вывод из эксплуатации (рекультивации) объекта размещения отходов «Полигон ТКО Каменка» и строительство нового современного полигона ТКО и мусоросортировочный комплекс.

## 2.1.6. Система газоснабжения

**Институциональная структура**

ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» является газораспределительной организацией по транспортировке природного газа по распределительным сетям до потребителей Воронежской области и эксплуатации объектов газового хозяйства.

Сети и сооружения системы газораспределения Каменского городского поселения находятся в эксплуатации ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» Филиал в пгт. Каменка по адресу: пгт. Каменка, ул. Гагарина, 33.

**Характеристика системы ресурсоснабжения**

В настоящее время газоснабжение Каменского городского поселения развивается на базе природного газа через ГРС «Каменка» от газопровода-отвода на п.г.т. Каменка.

Природный газ давлением 0,6 МПа подается в поселение от существующей ГРС «Каменка».

Распределение газа по поселению осуществляется по 3-х ступенчатой схеме. Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП). Всего в поселении насчитывается 2 ПГБ, 4 ГРП и 16 ШРП.

**Доля поставки ресурса по приборам учета**

Доля поставки природного газа потребителям по приборам учета составляет 100%.

**Зоны действия источников ресурсов**

По данным администрации Каменского городского поселения, уровень оснащенности природным газом составляет 95%.

**Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов**

Система газоснабжения имеет достаточную мощность, обслуживающие предприятие экономически устойчиво и в достаточной мере технически оснащено.

**Надежность работы системы**

В связи с отсутствием за рассматриваемый период прекращений транспортировки газа по газораспределительным сетям Каменского городского поселения, работа системы газоснабжения характеризуется как надежная.

**Качество поставляемого ресурса**

Система газоснабжения отвечает требованиям качества.

**Воздействие на окружающую среду**

Основными факторами воздействия системы газоснабжения (газораспределения) на окружающую среду являются выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, шумовые и вибрационные воздействия, образование и размещение отходов (химических веществ, масла, мусора, технических вод и т.п.)

Воздействие системы газоснабжения Каменского городского поселенияна окружающую среду находится в рамках допустимых значений и соответствует установленным нормативам для предприятий газоснабжения.

**Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)**

В законодательном порядке установлены тарифы и представлены в таблице 3.3.2 Раздела 3 Обосновывающих материалах.

**Технические и технологические проблемы в системе**

Высокий уровень газификации природным газом является важнейшим фактором жизнеобеспечения населения, способствующим стабильности социально-экономического развития поселения.

Развитие системы газоснабжения следует осуществлять в увязке с перспективами градостроительного развития Каменского городского поселения.

# Раздел 3 Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Количественное определение перспективных показателей развития городского поселения, на основе которых разрабатывается программа, со ссылкой на их обоснование в разделе 1 Перспективные показатели развития муниципального образования для разработки программы Обосновывающих материалов.

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы со ссылкой на обоснование прогноза спроса, приведен в разделе 2 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы Обосновывающих материалов.

# Раздел 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

В данном разделе приведены количественные показатели по каждой из групп на весь период разработки программы, с выделением этапов:

- критерии доступности для населения коммунальных услуг;

- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);

- величины новых нагрузок (по каждому виду коммунального ресурса), присоединяемых в перспективе;

- показатели качества поставляемого коммунального ресурса;

- показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);

- показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;

- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);

- показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса с детализацией по многоквартирным домам и бюджетным организациям (удельные расходы каждого вида ресурса на 1кв.м., на 1 чел.);

- показатели воздействия на окружающую среду.

Количественные показатели представлены на их обоснование, приведенные в разделе 5 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Обосновывающих материалов.

# Раздел 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Инвестиционные проекты Программы могут быть сформированы в группы в зависимости от их целевой направленности и экономической эффективности.

Экономическая эффективность проектов оценивается сроками окупаемости инвестиций.

Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;

- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;

- программу инвестиционных проектов в водоснабжении/водоотведения;

- программу инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО;

- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении.

В таблице 5.1 представлен перечень программных мероприятий на 2025-2035 годы, обеспечивающих достижение целевых показателей.

Таблица 5.1. Перечень программных мероприятий на 2025-2035 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и краткое описание мероприятия (объекта) | | Обоснование необходимости мероприятия (объекта) | Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения | Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд) | Значение показателя | | График реализации мероприятия (объекта) | |
| Год начала | Год завер-шения |
|
|
| **Система электроснабжения** | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем электроснабжения, за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем электроснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем электроснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не предусматривается | | | | | | | | | |
| 3.2. Модернизация или реконструкция иных объектов систем электроснабжения, за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не предусматривается | | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем электроснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем электроснабжения | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| **Система теплоснабжения** | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем теплоснабжения, за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем теплоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 2.2 Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Замена ветхих тепловых сетей | | Схема теплоснабжения Каменского городского поселения | п.г.т. Каменка, |  |  | | 2025 | 2035 |
| 3.1.2 | Гидравлическая балансировка тепловых сетей | | п.г.т. Каменка, |  |  | | 2025 | 2035 |
| 3.2. Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Реконструкция квартальной котельной | | Муниципальная программа  «Развитие жилищно-коммунального хозяйства  Каменского городского поселения» | п.г.т. Каменка, ул. Гагарина (20) |  |  | | 2025 | 2025 |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем теплоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем теплоснабжения | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| **Система водоснабжения** | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Проектирование водозаборных сооружений с системой очистки: | | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | п.г.т. Каменка, ул. Березовая Роща |  |  | | 2025 | 2028 |
|  | - устройство водозаборных скважин | |  |  | м3/сут | 500 | |  |  |
|  | - установка системы очистки воды от солей жёсткости | |  |  | м3/час | 45 | |  |  |
|  | - установка 2-х резервуаров чистой воды (РЧВ) | |  |  | м3 | 500 | |  |  |
| 500 | |
|  | - установка станции 2-го подъёма | |  |  | м3/сут | 1000 | |  |  |
|  | - подключение к системе очистки проектируемых водозаборных сооружений по ул. Берёзовая Роща, водозабора «Железнодорожного», расположенного в восточной части пгт. Каменка | |  |  | - | - | |  |  |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Реконструкция магистральных водопроводных сетей пгт. Каменка | | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | п.г.т. Каменка | Протяженность, м | 27000 | | 2025 | 2035 |
| Диаметр, мм | 160-300 | |
| 3.1.2 | Реконструкция разводящих водопроводных сетей пгт. Каменка | | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | п.г.т. Каменка | Протяженность, м | 65000 | | 2025 | 2035 |
| Диаметр, мм | 63-160 | |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Реконструкция водозабора «Железнодорожный» | | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | восточная часть п.г.т. Каменка |  |  | | 2027 | 2029 |
|  | - замена насосного оборудования в скважинах | |  |  | м3/сут | 500 | |  |  |
|  | - укладка водовода от скважин водозабора «Железнодорожный» до системы очистки проектируемого водозабора по ул. Берёзовая Роща, к существующим сетям водоснабжения водозабора «Железнодорожный» | |  |  | м | 700 | |  |  |
| 3.2.2 | Реконструкция водозаборных сооружений с установкой системы очистки | | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | п.г.т. Каменка, ул. Гагарина |  |  | | 2028 | 2030 |
|  | - замена насосного оборудования в скважинах, увеличение производительности водозаборных сооружений | |  |  | м3/сут | 500 | |  |  |
|  | - установка системы очистки воды от мутности | |  |  | м3/час | 21 | |  |  |
|  | - замена внутриплощадочных сетей водоснабжения и электроснабжения, подключение водоводов от скважин к системе очистки | |  |  | м | 500 | |  |  |
|  | - подключение системы очистки к существующей водонапорной башне и сетям водоснабжения | |  |  | - | - | |  |  |
| 3.2.3 | Реконструкция водозаборных сооружений | | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | п.г.т. Каменка, ул. Победы (в-р "Угольный") |  |  | | 2031 | 2033 |
|  | - устройство новых рабочих и резервных скважин, увеличение производительности водозабора | |  |  | м3/сут | 500 | |  |  |
|  | - устройство резервуаров чистой воды | |  |  | - | - | |  |  |
|  | - установка и подключение к сетям водоснабжения насосной станции 2-го подъёма | |  |  | - | - | |  |  |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| **Система водоотведения** | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство канализационной насосной станции и сетей водоотведения | | Схема водоотведения Каменского городского поселения | пгт. Каменка  (ул. Тенистая, ул. Майская, ул. Березовая, ул. Ясная) |  |  | | 2025 | 2027 |
| 2.2 | Строительство сетей водоотведения | | Схема водоотведения Каменского городского поселения | пгт. Каменка  ул. Заводская | Протяженность, км | 0,3 | | 2028 | 2029 |
|  | **Итого по группе 2 системы водоотведения** | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Замена ветхих участков существующей канализации | | Схема водоотведения Каменского городского поселения | пгт. Каменка | Протяженность, км | 1,8 | | 2025 | 2035 |
| 3.1.2 | Реконструкция сетей водоотведения | | Схема водоотведения Каменского городского поселения | пгт. Каменка  (ул. 8-го марта, ул. 3-я Пятилетка и ул. Рабочая) |  |  | | 2030 | 2031 |
| 3.1.3 | Реконструкция центрального канализационного коллектора | | Схема водоотведения Каменского городского поселения | пгт. Каменка  (ул. Гагарина, ул. Полевая, ул. Народная, ул. Мира, ул. Центральная, ул. Солнечная) |  |  | | 2032 | 2033 |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| **Система газоснабжения** | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.2 Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем газоснабжения, за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем газоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей газоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем газоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем газоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем газоснабжения | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей газоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | |
| **Обращение с ТКО** | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов в системе обращения с ТКО | | | | | | | | | |
| 1.1 | Строительство полигона ТКО и мусоросортировочного комплекса | Генеральный план Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка |  | |  | 2025 | 2027 |
| Группа 2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов в системе обращения с ТКО | | | | | | | | | |
| 1.2 | Выведение из эксплуатации (рекультивации) объекта размещения отходов «Полигон ТКО Каменка» | Генеральный план Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка | Площадь, га | | 3,68 | 2027 | 2027 |
| В том числе, разработка ПСД |  | |  |  | |  | 2027 | 2027 |

## 5.1. Взаимосвязанность проектов

Анализ предложенного комплекса мероприятий в разрезе видов систем коммунальной инфраструктуры, позволяет сделать вывод о том, что генерированные монопроекты не обладают высокой степенью взаимосвязанности между собой и направлены на решение локальных задач в том или ином секторе жилищно-коммунального хозяйства.

# Раздел 6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

В рассматриваемой программе комплексного развития анализируются инвестиционные проекты, по которым могут осуществлять финансирование хозяйствующие субъекты различной отраслевой и муниципальной принадлежности.

Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют 839,874 млн. руб.

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться в том числе, за счет средств бюджетов всех уровней.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации определены исходя из следующих соображений:

- для финансирования мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения рекомендуется использование собственных средств предприятия, местный бюджет и бюджет Воронежской области;

- для финансирования мероприятий в сфере электроснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия;

- для финансирования мероприятий в сфере теплоснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия, местный бюджет и бюджет Воронежской области;

- для финансирования мероприятий в сфере газоснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия;

- для финансирования мероприятий в сфере обращения с ТКО рекомендуется использование собственных средств предприятия, местный бюджет и бюджет Воронежской области.

Таблица 6.1. Финансовые потребности и источники финансирования для реализации инвестиционных проектов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и краткое описание мероприятия (объекта) | Обоснование необходимости мероприятия (объекта) | | Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения | | Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд) | | Значе-ние показа-теля | | | График реализации мероприятия (объекта) | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | | | График ввода объекта в эксплуатацию, год | Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта), тыс. руб. | втч. за счет платы за подклю  чение | Источник финансирования |
| Год начала | | Год завер-шения | | 1 этап | | | | | 2 этап |
| 2025 год | 2026  год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030-2035 годы |
| **Система электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем электроснабжения, за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем электроснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем электроснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не предусматривается | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Модернизация или реконструкция иных объектов систем электроснабжения, за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не предусматривается | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем электроснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Система теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем теплоснабжения, за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем теплоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Заменаветхих тепловыхсетей | Схема теплоснабжения Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка, | |  | |  | | | 2025 | | 2035 | | 1450,0 | 1450,0 | 1450,0 | 1450,0 | 1450,0 | 7250,0 | 2035 | 14500,0 |  | Областной и местный бюджет |
| 3.1.2 | Гидравлическаябалансировкатепловыхсетей | п.г.т. Каменка, | |  | |  | | | 2025 | | 2035 | | 550,0 | 550,0 | 550,0 | 550,0 | 550,0 | 2750,0 | 2035 | 5500,0 |  | Областной и местный бюджет |
| 3.2. Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Реконструкция квартальной котельной | Муниципальная программа  «Развитие жилищно-коммунального хозяйства  Каменского городского поселения» | | п.г.т. Каменка, ул Гагарина (20) | |  | |  | | | 2025 | | 2025 | | 5017,9 |  |  |  |  |  | 2025 | 5017,9 |  | Областной бюджет |
|  | **Итого по группе 3 системы теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | **7017,9** | **2000,0** | **2000,0** | **2000,0** | **2000,0** | **10000,0** |  | **25017,9** |  |  |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем теплоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Итого по системе теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | **7017,9** | **2000,0** | **2000,0** | **2000,0** | **2000,0** | **10000,0** |  | **25017,9** | **0,0** |  |
| **Система водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Проектирование водозаборных сооружений с системой очистки: | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка, ул. Березовая Роща | |  | |  | | | 2025 | | 2028 | | 12500,0 | 12500,0 | 12500,0 | 12500,0 |  |  |  | 50000,0 |  | Федеральный, областной и местный бюджет |
|  | - устройство водозаборных скважин |  | |  | | м3/сут | | 500 | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - установка системы очистки воды от солей жёсткости |  | |  | | м3/час | | 45 | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - установка 2-х резервуаров чистой воды (РЧВ) |  | |  | | м3 | | 500  500 | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - установка станции 2-го подъёма |  | |  | | м3/сут | | 1000 | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - подключение к системе очистки проектируемых водозаборных сооружений по ул. Берёзовая Роща, водозабора «Железнодорожного», расположенного в восточной части пгт. Каменка |  | |  | | - | | - | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого по группе 2 системы водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | **12500,0** | **12500,0** | **12500,0** | **12500,0** |  |  |  | **50000,0** |  |  |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Реконструкция магистральных водопроводных сетей пгт. Каменка | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка | | Протяженность, м  Диаметр, мм | | 27000  160-300 | | | 2025 | | 2035 | | 15100,0 | 15100,0 | 15100,0 | 15100,0 | 15100,0 | 90632,2 | 2035 | 166132,2 |  | Федеральный, областной и местный бюджет |
| 3.1.2 | Реконструкция разводящих водопроводных сетей пгт. Каменка | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка | | Протяженность, м  Диаметр, мм | | 65000  63-160 | | | 2025 | | 2035 | | 33700,0 | 33700,0 | 33700,0 | 33700,0 | 33700,0 | 202556,8 | 2035 | 371056,8 |  | Федеральный, областной и местный бюджет |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Реконструкция водозабора «Железнодорожный» | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | | восточная часть п.г.т. Каменка | |  | | |  | | 2027 | | 2029 | |  |  | 2000,0 | 2000,0 | 2200,0 |  | 2029 | 6200,0 |  | областной и местный бюджет |
|  | - замена насосного оборудования в скважинах |  | |  | | м3/сут | | | 500 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - укладка водовода от скважин водозабора «Железнодорожный» до системы очистки проектируемого водозабора по ул. Берёзовая Роща, к существующим сетям водоснабжения водозабора «Железнодорожный» |  | |  | | м | | | 700 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.2 | Реконструкция водозаборных сооружений с установкой системы очистки | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка, ул. Гагарина | |  | | |  | | 2028 | | 2030 | |  |  |  | 5600,0 | 5600,0 | 5600,0 | 2030 | 16800,0 |  | областной и местный бюджет |
|  | - замена насосного оборудования в скважинах, увеличение производительности водозаборных сооружений |  | |  | | м3/сут | | | 500 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - установка системы очистки воды от мутности |  | |  | | м3/час | | | 21 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - замена внутриплощадочных сетей водоснабжения и электроснабжения, подключение водоводов от скважин к системе очистки |  | |  | | м | | | 500 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - подключение системы очистки к существующей водонапорной башне и сетям водоснабжения |  | |  | | - | | | - | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.3 | Реконструкция водозаборных сооружений | Схема водоснабжения Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка, ул. Победы (в-р "Угольный") | |  | | |  | | 2031 | | 2033 | |  |  |  |  |  | 18000,0 | 2033 | 18000,0 |  | областной и местный бюджет |
|  | - устройство новых рабочих и резервных скважин, увеличение производительности водозабора |  | |  | | м3/сут | | | 500 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - устройство резервуаров чистой воды |  | |  | | - | | | - | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - установка и подключение к сетям водоснабжения насосной станции 2-го подъёма |  | |  | | - | | | - | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого по группе 3 системы водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | **48800,0** | **48800,0** | **50800,0** | **56400,0** | **56600,0** | **316789,0** |  | **578189,0** |  |  |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Итого по группе системы водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | **61300,0** | **61300,0** | **63300,0** | **68900,0** | **56600,0** | **316789,0** |  | **628189,0** | **0,0** |  |
| **Система водоотведения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство канализационной насосной станции и сетей водоотведения | Схема водоотведения Каменского городского поселения | | пгт. Каменка  (ул. Тенистая, ул. Майская, ул. Березовая, ул. Ясная) | |  | |  | | | 2025 | | 2027 | | 3370,0 | 3370,0 | 3388,6 |  |  |  | 2027 | 10128,6 |  |  |
| 2.2 | Строительство сетей водоотведения | Схема водоотведения Каменского городского поселения | | пгт. Каменка  ул. Заводская | | Протяженность, км | | 0,3 | | | 2028 | | 2029 | |  |  |  | 769,8 | 769,8 |  | 2029 | 1539,6 |  |  |
|  | **Итого по группе 2 системы водоотведения** | | | | | | | | | | | | | | **3370,0** | **3370,0** |  |  | **769,8** | **0,0** |  | **11668,2** |  |  |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Замена ветхих участков существующей канализации | Схема водоотведения Каменского городского поселения | | пгт. Каменка | | Протяженность, км | | 1,8 | | | 2025 | | 2035 | | 965,0 | 965,0 | 965,0 | 965,0 | 965,0 | 5793,2 | 2035 | 10618,2 |  |  |
| 3.1.2 | Реконструкция сетей водоотведения | Схема водоотведения Каменского городского поселения | | пгт. Каменка  (ул. 8-го марта, ул. 3-я Пятилетка и ул. Рабочая) | |  | |  | | | 2030 | | 2031 | |  |  |  |  |  | 11013,4 | 2031 | 11013,4 |  |  |
| 3.1.3 | Реконструкция центрального канализационного коллектора | Схема водоотведения Каменского городского поселения | | пгт. Каменка  (ул. Гагарина, ул. Полевая, ул. Народная, ул. Мира, ул. Центральная, ул. Солнечная) | |  | |  | | | 2032 | | 2033 | |  |  |  |  |  | 31931,2 | 2033 | 31931,2 |  |  |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Итого по группе 3 системы водоотведения** | | | | | | | | | | | | | | **965,0** | **965,0** | **965,0** | **965,0** | **965,0** | **48737,8** |  | **53562,8** |  |  |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Итого по группе системы водоотведения** | | | | | | | | | | | | | | **4335,0** | **4335,0** | **4353,6** | **1734,8** | **1734,8** | **48737,8** |  | **65231,0** | **0,0** |  |
| **Система газоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем газоснабжения, за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем газоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем газоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем газоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не планируется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обращение с ТКО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов в системе обращения с ТКО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Строительство полигона ТКО и мусоросортировочного комплекса | | Генеральный план Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка | |  | | |  | | 2025 | | 2027 |  |  |  |  |  |  | 2027 | Данные отсутствуют |  | Областной бюджет и внебюджетные источники |
| Группа 2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов в системе обращения с ТКО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Выведение из эксплуатации (рекультивации) объекта размещения отходов «Полигон ТКО Каменка» | | Генеральный план Каменского городского поселения | | п.г.т. Каменка | | Площадь, га | | | 3,68 | | 2027 | | 2027 |  |  | 121436,17 |  |  |  | 2027 | 121436,17 |  | Федеральный бюджет |
|  | В том числе, разработка ПСД | |  | |  | |  | | |  | | 2027 | | 2027 |  |  | 5953,195 |  |  |  | 2027 | 5953,195 |  |  |
|  | **Итого по группе системы обращения с ТКО** | | | | | | | | | | | | | | **0,0** | **0,0** | **121436,17** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |  | **121436,17** | **0,0** |  |
|  | **Итого по программе** | | | | | | | | | | | | | | **72652,9** | **67635,0** | **191089,8** | **72634,8** | **60334,8** | **375526,8** |  | **839874,1** | **0,0** |  |

# Раздел 7 Управление программой

## 7.1. Ответственный за реализацию программы

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы. Управление реализацией Программы осуществляет администрация Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области.

Координатором реализации Программы является администрация Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской области, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за ее реализацию.

## 7.2. План-график работ по реализации программы

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов в электроснабжении, газоснабжении, теплоснабжении, водоснабжении, водоотведении, утилизации (захоронении) ТКО.

Реализация программы осуществляется в два этапа:

1 этап – 2025-2029 гг.

2 этап – 2030-2035 гг.

## 7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках ежегодного мониторинга.

Целью мониторинга выполнения Программы является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

- периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;

- анализ данных о результатах планируемых и фактически реализуемых мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры;

- сопоставление и сравнение значений целевых показателей во временном аспекте по факту выполнения прогноза.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляются на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 октября 2013 года № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

## 7.4. Порядок и сроки корректировки программы

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы.

Решение о корректировке Программы принимается Администрацией Каменского городского поселения Каменского муниципального района Воронежской областипо итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы.

Разработка и последующая корректировка Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируется на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.

В ходе реализации Программы отдельные мероприятия, объемы и источники финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов и с учетом реальных возможностей всех уровней.