

**АДМИНИСТРАЦИЯ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ КРУТИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «06» октября 2022 года
с. Китерма

№ 99

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры Китерманского сельского поселения Крутинского
муниципального района Омской области
до 2041 года

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», руководствуясь Уставом Китерманского сельского поселения,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Китерманского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области до 2041 года согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит опубликованию (обнародованию), а также размещению на сайте администрации Китерманского сельского поселения www.ktrm.krutin.omskportal.ru и вступает в силу с момента опубликования (обнародования).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Китерманского
сельского поселения



А.А.Петров

Приложение №1
к Постановлению администрации
Китерминского сельского поселения
от 06.10.2022 г. №99

ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ КРУТИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2041 ГОДА

Разработчик:

Индивидуальный предприниматель



Жеребцова М.А.

с. Китерма 2022 год

УТВЕРЖДЕН

**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ КРУТИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2041 ГОДА**

Разработчик:

Индивидуальный предприниматель



Жеребцова М.А.

с. Китерма 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

Введение

1. **Паспорт программы**
2. **Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**
 - 2.1 Основные показатели системы водоснабжения
 - 2.2 Основные показатели системы водоотведения
 - 2.3 Основные показатели системы теплоснабжения
 - 2.4 Основные показатели электроснабжения
 - 2.5 Основные показатели системы газоснабжения
 - 2.6 Основные показатели системы утилизации (захоронения) ТКО
 - 2.7 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей
3. **Перспективы развития Китерминского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**
 - 3.1 Динамика и прогноз численности населения
 - 3.2 Прогноз развития промышленности
 - 3.2 Прогноз развития застройки
4. **Прогноз спроса на коммунальные ресурсы**
5. **Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения**
 - 5.1 Критерии доступности для населения коммунальных услуг
 - 5.2 Целевые показатели потребления населением Китерминского сельского поселения каждого вида коммунального ресурса
 - 5.3. Показатели качества коммунальных ресурсов
 - 5.4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета
6. **Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**
 - 6.1. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения
7. **Управление Программой**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРОГРАММНОМУ ДОКУМЕНТУ

- I. Общие положения**
 - 1. Краткая характеристика сельского поселения**
 - 2. Прогноз численности и состава населения
 - 3. Прогноз развития промышленности
 - 4. Прогноз развития застройки
 - 5. Прогноз изменения доходов населения
 - 6. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы
- II. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**
 - 2.1. Анализ существующего состояния систем электроснабжения**
 - 2.1.1 Институциональная структура
 - 2.1.2 Характеристика системы электроснабжения
 - 2.1.3 Баланс мощности ресурса
 - 2.1.4 Доля поставки ресурса по приборам учета
 - 2.1.5 Зоны действия источников ресурсов
 - 2.1.6 Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов
 - 2.1.7 Надежность работы системы
 - 2.1.8 Качество поставляемого ресурса
 - 2.1.9 Воздействие на окружающую среду
 - 2.1.10 Тарифы, плата за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.
 - 2.1.11 Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения
 - 2.2 Анализ существующего состояния системы газоснабжения**
 - 2.2.1 Институциональная структура
 - 2.2.2 Характеристика системы газоснабжения
 - 2.2.3 Баланс мощности ресурса
 - 2.2.4 Доля поставки ресурса по приборам учета
 - 2.2.5 Зоны действия источников ресурсов
 - 2.2.6 Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов
 - 2.2.7 Надежность работы системы
 - 2.2.8 Качество поставляемого ресурса
 - 2.2.9 Воздействие на окружающую среду
 - 2.2.10 Тарифы, плата за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.
 - 2.2.11 Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения
 - 2.3 Анализ существующего состояния системы водоснабжения**
 - 2.3.1 Институциональная структура
 - 2.3.2 Характеристика системы водоснабжения
 - 2.3.3 Балансы мощности и ресурса
 - 2.3.4 Доля поставки ресурса по приборам учета
 - 2.3.5 Зоны действия источников ресурсов

- 2.3.6 Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по муниципальному образованию
- 2.3.7 Надежность работы системы водоснабжения
- 2.3.8 Качество поставляемого ресурса
- 2.3.9 Воздействие на окружающую среду
- 2.3.10 Тарифы, плата за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса
- 2.3.11 Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения
- 2.4 **Анализ существующего состояния системы водоотведения**
- 2.5 **Анализ существующего состояния системы теплоснабжения**
- 2.6 **Анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО**
- 2.6.1 Характеристика системы захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО)
- 2.6.2 Влияние на окружающую среду
- 2.6.3 Расчет перспективных количеств образующихся отходов
- 2.6.4 Анализ существующего положения территориальной схемы обращения с отходами
- 2.6.5 Предложения по модернизации систем сбора, транспортировки и сортировки отходов
- III. **Перспективы развития Китерминского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**
- 3.1 Количественное определение перспективных показателей развития сельского поселения
- 3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы
- IV. **Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**
- 4.1 Показатели надежности функционирования каждой системы коммунальной инфраструктуры, перспективы их развития, а также показатели качества коммунальных ресурсов
- 4.2 Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение новых объектов капитального строительства
- 4.3 Мероприятия, направленные на повышение надежности электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов
- 4.4. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, водоснабжение и водоотведения
- 4.5. Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории Китерминского сельского поселения, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
- 4.6. Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

- Китерминского сельского поселения
- 4.7. **Действующие тарифы, утвержденные уполномоченным органом**
 - 4.7.1 Действующие тарифы на услуги по водоснабжению
 - 4.7.2 Действующие тарифы на услуги по передаче электрической энергии
 - 4.7.3 Действующие тарифы на услуги по передаче природного газа
 - 4.7.4 Действующие тарифы на услуги по сбору и вывозу ТКО
 - 4.8 Оценка доступности для абонентов и потребителей платы за коммунальные услуги, в том числе оценка совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, с учетом затрат на реализацию программы на соответствие критериям доступности
 - V. **Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение показателей**
 - VI. **Источники инвестиций, управление программой**
- Заключение

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области до 2041 года (далее - Программа) разработана в соответствии с основными направлениями развития Китерминского сельского поселения, предусмотренными Генеральным планом Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области, прогнозом социально - экономического развития поселения.

Правовой основой для разработки Программы являются следующие нормативные документы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Федеральный закон от 27.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

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

В частности, для Китерминского сельского поселения Программа является:

- инструментом комплексного управления и оптимизации развития системы коммунальной инфраструктуры, т.к. позволяет увязать вместе по целям и темпам развития коммунальные системы поселения, выявить проблемные точки и в условиях ограниченности ресурсов оптимизировать их для решения наиболее острых проблем Китерминского сельского поселения;
- инструментом управления (в том числе посредством мониторинга) предприятиями всех форм собственности, функционирующими в коммунальной сфере, т.к. позволяет влиять на планы развития и мотивацию этих организаций в интересах Китерминского сельского поселения, а также с помощью системы мониторинга оценивать и контролировать деятельность данных организаций;
- необходимой базой для разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;
- механизмом эффективного управления муниципальными расходами, т.к. позволяет выявить первоочередные задачи Китерминского сельского поселения в сфере развития коммунальной инфраструктуры, а также выявить реальные направления расходов предприятий, функционирующих в коммунальной сфере;
- необходимое условие для получения финансовой поддержки на федеральном уровне.

Программа направлена на осуществление надежного и устойчивого

обеспечения потребителей коммунальными услугами надлежащего качества, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков.

В основу формирования и реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения положены следующие принципы:

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

Таким образом, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения представляет собой увязанный по целям, задачам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения на период 2022 - 2041 гг., а также содержит перспективные мероприятия, сроки реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств. Основопологающим аспектом Программы является, система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены механизмы реализации основных ее направлений, ожидаемые результаты реализации Программы и потенциальные показатели оценки эффективности мероприятий, включаемых в Программу.

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

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ките́рминского сельского поселения Кру́тинского муниципального района Омской области до 2041 года (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	<p>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;</p> <p>2. Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах самоуправления в Российской Федерации»;</p> <p>3. Федеральный закон от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»;</p> <p>4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</p> <p>5. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</p> <p>6. Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике»;</p> <p>7. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.09.2016 № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций»;</p> <p>8. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;</p> <p>9. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;</p> <p>10. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;</p> <p>11. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</p> <p>12. Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</p> <p>13. Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и</p>

	<p>утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</p> <p>14. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».</p>
Заказчик Программы	Администрация Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области
Разработчик Программы	Индивидуальный предприниматель Жеребцова Марина Алексеевна
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> - создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных программ организаций комплекса и муниципальных целевых программ Китерминского сельского поселения; - обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом потребностей жилищного строительства, повышения качества коммунальных услуг, предоставляемых населению, и улучшения экологической безопасности поселения; - реализация Генерального плана Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области; - обеспечение качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения. 6. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. 7. Использование системы частно-государственного партнерства, путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней.

Важнейшие целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - доступность для населения коммунальных услуг; - качество коммунальных услуг; - степень охвата потребителей приборами учета; - надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения; - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе
Сроки реализации Программы	2022-2041 г.г.
Этапы программы	1 этап – 2022 - 2026 годы; 2 этап – 2027 - 2031 годы; 3 этап – 2032 – 2036 годы; 4 этап – 2037- 2041 годы.
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>Ожидаемыми результатами программы является создание системы коммунальной инфраструктуры поселения, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, при приемлемых для населения тарифах, а также отвечающей экологическим требованиям и потребностям жилищного и промышленного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комфортность и безопасность условий проживания, - надежность работы инженерных систем жизнеобеспечения; - совершенствование договорных отношений и тарифного регулирования деятельности локальных монополий.
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Источниками финансирования Программы являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бюджетные средства (местного, районного, областного бюджетов), в рамках целевых и ведомственных программ. 2. Заемные средства. 3. Средства частных инвесторов. <p>Объем финансирования Программы составляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Водоснабжение – 46943,00 тыс. руб., 2. Водоотведение – 81866,92 тыс. руб., 3. Газоснабжение – данных нет, 5. Утилизация (захоронение) ТКО – 216,00 тыс. руб.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Китерминское сельское поселение - муниципальное образование в Крутинском муниципальном районе Омской области.

Административный центр – село Китерма.

Население и организации Китерминского сельского поселения обеспечены следующими коммунальными услугами: холодным водоснабжением, электроснабжением, газоснабжением, производится сбор и утилизация твёрдых коммунальных отходов.

Производство и сбыт коммунальных ресурсов и услуг осуществляется предприятиями различной формы собственности, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Институциональная структура сферы производства и сбыта коммунальных ресурсов и услуг

Ресурс, услуга	Организация - поставщик ресурса (коммунальной услуги)	Собственник имущества	Система расчётов с населением за ресурс, услугу в многоквартирных домах	Система расчётов с населением за ресурс, услугу в индивидуальных жилых домах
Холодное водоснабжение	Администрация Крутинского сельского поселения	Администрация Крутинского сельского поселения	Прямые договора	Прямые договора
Электро-снабжение	ООО «Омская энергосбытовая компания»	ПАО «Россети Сибирь» - «Омскэнерго»	Прямые договора	Прямые договора
Газоснабжение	АО «Омскгазстрой эксплуатация»	АО «Омскоблгаз»	ООО «Гаспроммежрегионгаз Омск»	ООО «Гаспроммежрегионгаз Омск»
Сбор и утилизация ТКО	ООО «Магнит»	Администрация Крутинского сельского поселения	Прямые договора	Прямые договора

2.1. Основные показатели системы водоснабжения

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

На территории Китерминского сельского поселения источником водоснабжения являются подземные водозаборные скважины и частные колодцы. Водозаборные скважины находятся в с. Китерма и д. Усть-Китерма.

Объекты централизованной системы водоснабжения (хозяйственно-питьевые водопроводные сети, технические здания и сооружения) являются собственностью администрации муниципального образования – Китерминское сельское поселение. Эксплуатирующая организация в настоящее время отсутствует. Вопросами по обеспечению населения хозяйственно-питьевой водой занимается администрация Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области.

Система водоснабжения поселения состоит из 3 водозаборных скважин, водонапорных ёмкостей, глубинных насосов, забирающих из водоносного горизонта и водопровода. Глубина скважин 80 метров.

В настоящее время объекты централизованного водоснабжения поселения включают в себя:

1. Водозаборная скважина – адрес: с. Китерма на расстоянии 147 м., на северо-западе от д. 20а по ул. Труда;
2. Водозаборная скважина – адрес: с. Китерма, ул. Труда, д. 21;
3. Водозаборная скважина – адрес: д. Усть - Китерма, ул. Новая, д. 3;
4. Водонапорная башня – адрес: с. Китерма, ул. Труда, д. 21;
5. Водонапорная ёмкость – адрес: д. Усть - Китерма, ул. Новая, д. 4;
6. Водопровод №1 – адрес: с. Китерма, от водонапорной башни по ул. Труда, по ул. Дружбы, ул. Ленина к школе;
7. Водопровод №2 – адрес: с. Китерма, от водонапорной башни по улицам Мира, Дружбы, Ленина, Юбилейная, Береговая, Северная, № 6;
8. Водопровод – адрес: д. Усть - Китерма, ул. Новая, ул. Центральная, ул. Школьная.

В скважинах установлены электропогружные насосы марки ЭЦВ 6, глубина погружения насосов 50 метров. Управление насосами осуществляется в ручном режиме.

Вода, забираемая существующими водозаборными сооружениями, поступает в ёмкость накопления, затем подается в распределительную сеть.

В настоящий момент вода из скважин в Китерминском сельском поселении подаётся без очистки, на хозяйственные нужды. Контроль качества воды осуществляет аккредитованный испытательный лабораторный центр Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Тюкалинском районе». Зоны санитарной охраны источников водоснабжения установлены.

Потребителями воды являются жители Китерминского сельского поселения, работники объектов соцкультбыта. Подаваемая вода используется

для хозяйственно-бытовых нужд.

Централизованное горячее водоснабжение отсутствует. Горячее водоснабжение осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения (двухконтурные котлы) и электрическими водонагревателями.

Таблица 2. Общий водный баланс подачи и реализации холодной воды

	Показатели	Ед. изм.	2021 г.
1	Поднято воды, всего	тыс. м ³	20,7
	в т.ч.		
1.1	- из поверхностных источников	тыс. м ³	-
1.2	- из подземных источников	тыс. м ³	20,7
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс. м ³	-
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс. м ³	-
4	Получено воды со стороны	тыс. м ³	-
5	Потери воды в сетях	тыс. м ³	-
6	Полезный отпуск воды	тыс. м ³	20,7
	в т.ч.		
6.2.1	- населению	тыс. м ³	19,8
6.2.2	- бюджетные организации	тыс. м ³	0,9
6.2.3	- прочие потребители	тыс. м ³	-

В системе водоснабжения Китерминского сельского поселения существуют следующие проблемы:

- износ запорно-регулирующей арматуры, наличие только 1 пожарного гидранта в с. Китерма;
- недостаточная степень техногенной надёжности;
- износ участков водопроводных сетей (41,7 % сетей нуждаются в замене);
- износ водозаборных сооружений;
- низкая степень автоматизации производственных процессов;
- низкая энергоэффективность оборудования;
- недостаточная развитость внутриквартальных сетей водоснабжения.

Утвержденный тариф за потребляемые услуги по холодному водоснабжению отсутствует, так как в поселении нет ресурсоснабжающей организации по обслуживанию систем централизованного водоснабжения. Тариф за потребленную воду определяется по решению схода граждан и оплачивается в Администрацию Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области.

2.2. Основные показатели системы водоотведения

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» даёт определение понятию «водоотведение» как приём, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

В Китерминском сельском поселении централизованное водоотведение не развито, канализационные сети и очистные сооружения отсутствуют.

В Китерминском сельском поселении действует выгребная канализация с вывозом сточных вод специальным автотранспортом.

В поселении нет очистных сооружений для сбрасываемых бытовых стоков, поэтому водоотведение сточных вод коммунальной сферы населённых пунктов производится за пределы населённых пунктов на специализированный полигон по утилизации ЖБО. Производственные и бытовые сточные воды не разделяются.

Устройства для замера расхода сбрасываемых сточных вод в Китерминском сельском поселении, как в индивидуальных системах водоотведения жилых домов населения, так и зданиям общественно-делового назначения отсутствуют.

Учёт приёма сточных вод ведётся расчётным методом.

Для отведения поверхностных вод используется открытая сеть, состоящая, преимущественно, из придорожных канав, лотков, водопропускных труб на пересечениях дорог. Дождевые и талые сточные воды не очищаются и удаляются в естественные низменности.

2.3. Основные показатели системы теплоснабжения

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Китерминского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Объекты соцкультбыта, общественные и коммунально-бытовые потребители в с. Китерма подключены к централизованным источникам теплоснабжения. Жилые дома, в с. Китерма отапливаются индивидуальными источниками тепла. Поставки горячего водоснабжения осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения (двухконтурные котлы) и электрическими водонагревателями. Котельная с. Китерма и тепловые сети находятся в собственности Крутинского муниципального района, их эксплуатацией занимается МУП «Крутинское». В котельной установлены два стальных водогрейных котла марки КВВ-0,6 и один котёл марки КВВ-1,6. Котлы работают на природном газе. Общая располагаемая мощность котельной Китерминского сельского поселения составляет 0,50 Гкал/ч.

Общая протяжённость тепловых сетей, проходящих по территории с. Китерма по паспортам тепловых сетей составляет – 450 п.м. Способ прокладки тепловых сетей – подземная. Износ тепловых сетей составляет порядка 15 %.

Необходимо отметить, что на данный момент центральная котельная с. Китерма не выработала свой ресурс согласно ГОСТ 21563-93. В скором времени

возникнет необходимость в проведении капитального ремонта или продлении срока службы данного оборудования. Решения по капитальному ремонту или продлению срока службы оборудования должны приниматься на основании технических освидетельствований и технического диагностирования, проведённых в установленном порядке.

На котельной отсутствуют приборы учёта тепла и воды.

В д. Берёзово, д. Кабанье, д. Калугино, д. Салтаим, д. Усть-Китерма теплоснабжение жилой и общественной застройки осуществляется от индивидуальных источников теплоснабжения.

2.4. Основные показатели системы электроснабжения

Обеспечение электроэнергией и мощностью потребителей Китерминского сельского поселения осуществляется на напряжении 110 кВ, 35 кВ и 10 кВ по ВЛ районного, системного и межсистемного значения от узловой ПС 110/35/10 кВ «Крутинка».

Собственником электрических сетей напряжением 110 кВ, выполняющим функции передачи, распределения электрической энергии и эксплуатации сетей, понизительных подстанций напряжением 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ является Филиал ПАО «Россети Сибирь» в Омской области (Омскэнерго).

Трассы ЛЭП-110 и ЛЭП-35 кВ находятся в удовлетворительном состоянии, опоры железобетонные.

Физический износ магистральных линий и их ограниченная пропускная способность сдерживают дальнейшее увеличение электрических нагрузок производственных предприятий и жилищно-коммунального сектора.

Таблица 3. Перечень ЛЭП, расположенных на территории на 01.01.2022

Наименование ЛЭП	Протяжённость на территории Китерминского СП, км	Наименование подстанций
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-1	0,76500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-1	1,02982	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-3	0,50000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-3	0,90030	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-4	0,27000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-4	0,81000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-4	0,49500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-7	0,58500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-7	1,00924	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-7	0,04388	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-7	0,04388	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-7	0,61432	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-1СА-7	0,04388	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-8	0,30834	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-8	0,06166	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-1СА-9	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10

Наименование ЛЭП	Протяжённость на территории Китерминского СП, км	Наименование подстанций
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-2СА-1	0,48719	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-2СА-1	0,31003	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-2СА-1	0,04429	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-2СА-1	0,08858	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-1	0,05000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-2	0,09000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-3СА-2	0,20574	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-3СА-2	0,03429	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-5	0,47850	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-5	0,19140	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-6	0,22500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-3СА-6	0,31500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-3СА-6	0,09000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-7	0,23574	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-7	0,03929	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-8	0,33232	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-8	0,08308	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-8	0,20770	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-8	0,45694	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-3СА-8	0,09000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-9	1,20466	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-9	0,08308	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-9	0,29078	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-3СА-9	0,04154	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-3СА-9	0,85500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-3СА-9	0,31500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-1	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-1	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-4СА-1	1,33900	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-4СА-1	0,05650	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.4 от ТП-4СА-1	0,45375	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.4 от ТП-4СА-1	0,04125	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-2	0,36000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-2	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-2	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-2	0,13500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-2	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-2	0,09000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-3	0,27480	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-3	0,09140	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-3	0,50200	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-3	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-3	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-4	0,64988	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-4	0,58500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-4	0,13500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	1,09008	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,27252	ПС «Салтаим» 35/10

Наименование ЛЭП	Протяжённость на территории Китерминского СП, км	Наименование подстанций
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,09084	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,31794	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,09084	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,18168	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,04542	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,04542	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,04542	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-6	0,04600	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-6	0,09000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-4СА-7	0,09140	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-7	1,27716	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-7	0,04404	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-7	0,57252	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-7	0,08808	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-4СА-7	0,08808	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-5СА-2	0,05000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-6СА-2	0,76500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-6СА-2	0,09000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-6СА-2	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-6СА-2	0,03200	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-6СА-2	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-2	0,72000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-2	0,22500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-2	0,13500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-2	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-2	0,31500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-2	0,31500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-6СА-3	0,31500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-6СА-3	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-6СА-3	0,49500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-6СА-3	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-6СА-3	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-6СА-3	0,36000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-6СА-3	0,13500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-3	0,58500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-3	0,40500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-3	0,18000	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-3	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-6СА-3	0,04500	ПС «Салтаим» 35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,99070	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,27000	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,31500	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,13500	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,36000	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,04500	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,09000	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,18000	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,04500	ПС «Крутинская» 110/35/10

Наименование ЛЭП	Протяжённость на территории Китерминского СП, км	Наименование подстанций
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-2	0,04500	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-2	1,96510	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-2	0,27420	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-3	1,61994	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.3 от ТП-9КР-3	0,49504	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-3	0,68550	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-3	0,09140	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-3	0,13140	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-7	0,67500	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-7	0,71859	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.2 от ТП-9КР-7	0,21135	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-8	1,23408	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-8	0,05142	ПС «Крутинская» 110/35/10
ВЛ-0,4 ф.1 от ТП-9КР-8	0,30852	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	2,92400	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	8,08400	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,51600	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,43000	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	4,82500	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,26800	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,35400	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,26800	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,52900	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,44100	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	0,52600	ПС «Салтаим» 35/10
СА-1_д. Пахарь, д. Кабанье, д. Ик	6,88000	ПС «Салтаим» 35/10
СА-2_с. Китерма	1,39200	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-2_с. Китерма	1,74000	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-2_с. Китерма	0,08800	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	1,04174	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	0,59628	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	0,74610	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	0,07541	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	0,22423	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	0,07541	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-3_с. Китерма	0,22423	ПС «Крутинская» 110/35/10

Наименование ЛЭП	Протяжённость на территории Китерминского СП, км	Наименование подстанций
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	4,37550	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	4,28701	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	0,17598	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	0,17598	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	1,13937	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	0,52594	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-4_с. Китерма, д. Калачики	1,05188	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-5_д. Калугино	15,83288	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-5_д. Калугино	6,78552	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-5_д. Калугино	0,08178	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-5_д. Калугино	0,24234	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-6_д. Усть-Китерма	5,84610	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-6_д. Усть-Китерма	0,44970	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-6_д. Усть-Китерма	0,63058	ПС «Крутинская» 110/35/10
СА-6_д. Усть-Китерма	0,54064	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	18,96870	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	2,64600	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	4,58940	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	0,97120	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	0,35380	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	0,35280	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	7,05700	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	0,79480	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	0,26460	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	4,58640	ПС «Крутинская» 110/35/10
КР-9_Крутинка-Салтаим-Калугино-Берёзово.	0,70660	ПС «Крутинская» 110/35/10

Таблица 4. Пропускная способность электрических сетей по центрам питания, 2021 г. на территории Китерминского сельского поселения

Наименование ПС	Класс напряжения, кВ	Количество и мощность трансформаторов, мВа	Объём свободной мощности, мВт
ПС «Салтаим»	10	2 шт. по 2500	2166
ТП-1СА-3	0,4	100	0,095
ТП-1СА-1	0,4	40	0,033
ТП-1СА-4	0,4	100	0,093
ТП-2СА-1	0,4	160	0,15
ТП-3СА-7	0,4	250	0,238
ТП-3СА-6	0,4	250	0,218
ТП-3СА-5	0,4	250	0,239
ТП-3СА-2	0,4	160	0,115
ТП-3СА-1	0,4	100	0,095
ТП-4СА-1	0,4	400	0,379
ТП-3СА-8	0,4	160	0,149
ТП-3СА-9	0,4	160	0,131
ТП-4СА-2	0,4	100	0,076
ТП-4СА-3	0,4	250	0,23
ТП-4СА-7	0,4	160	0,148
ТП-4СА-6	0,4	160	0,136
ТП-4СА-4	0,4	250	0,203
ТП-6СА-3	0,4	100	0,077
ТП-6СА-2	0,4	160	0,148
ТП-11КР-1	0,4	100	0,084
ТП-11КР-3	0,4	250	0,217
ТП-9КР-8	0,4	100	0,095
ТП-9КР-2	0,4	160	0,141
ТП-9КР-7	0,4	63	0,049
ТП-9КР-3	0,4	160	0,149
ТП-5СА-2	100	100	0,091

От ТП-10/0,4 кВ электрический ток поступает к потребителям по распределительным сетям напряжениями 0,4 кВ. Сети напряжением 0,4 кВ воздушного исполнения, на деревянных и железобетонных опорах. Материал – голый провод. Состояние сетей удовлетворительное, но приближенное к нормативному сроку службы.

За последние 15 лет резко сократились объёмы строительства электрических сетей, как для присоединения новых потребителей, так и взамен пришедших в негодность. Сократились объёмы работ по реконструкции и техническому перевооружению.

Во всех населённых пунктах материал линий электроснабжения – голый провод. Состояние сетей удовлетворительное, но приближенное к нормативному сроку службы.

Эксплуатация опор линий электропередачи, проводов напряжением 10 кВ приближается к нормативному сроку службы. Необходимо предусмотреть реконструкцию ЛЭП-10 кВ с заменой голого провода на самонесущий

изолированный провод с изоляцией из сшитого полиэтилена (марка СИП-3).

Таблица 5. Годовое потребление электроэнергии, тыс. кВт×час

Наименование населённого пункта	2017	2018	2019	2020
Китерминское сельское поселение	841462,0	853177,0	867912,0	811737,0

Физический износ магистральных линий напряжением 35 кВ, их ограниченная пропускная способность, а также загруженность силовых трансформаторов ПС 110/35/10 кВ «Крутинка» сдерживают дальнейшее увеличение электрических нагрузок сельского поселения.

Преодолеть тенденцию старения оборудования можно только увеличивая объёмы комплексного технического перевооружения и реконструкции объектов электроснабжения, включающих:

- замену малонадёжного, физически и морально устаревшего оборудования подстанций, состояние которого не соответствует современным техническим требованиям;
- совершенствование схем электрической сети; замену грозозащитных тросов, конструкции
- металлических опор; внедрение цифровой и микропроцессорной техники.

Основными мероприятиями по снижению технических потерь являются:

- отключение трансформаторов в режиме малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами;
- замена трансформаторов на меньший габарит при стабильно низком коэффициенте загрузки;
- отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой;
- замена проводов на перегруженных линиях 0,4-10 кВ;
- оптимизация работы электрических сетей напряжением 35 кВ.

Тарифы на электрическую энергию в Китерминском сельском поселении, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей, на период с 01 января по 31 декабря 2022 года в соответствии с Приказом РЭК Омской обл. от 16.12.2021 г. N 567/92 составляет – 3,14 руб./кВт.ч (с учетом НДС).

2.5. Основные показатели системы газоснабжения

Природный газ транспортируется по системе магистральных газопроводов из северных районов Тюменской области от промыслов месторождений «Уренгой», «Вынгапуровское» и «Комсомольское».

Газ из магистрального газопровода поступает в межпоселковые газопроводы через газораспределительные станции ГРС-7 «Крутинская» и ГРС-8 «Оглухинская».

Газораспределительная станция предназначена для снижения давления газа до необходимого значения и подачи его потребителям с постоянным

давлением и необходимой степенью очистки.

В настоящее время к газопроводам подключены только населённые пункты, расположенные вблизи распределительного газопровода – с. Китерма.

Эксплуатацию распределительных межпоселковых и поселковых газопроводов высокого и низкого давления ведёт АО «Омскгазстройэксплуатация» и АО «Омскоблгаз».

Для повышения качества жизни населения Китерминского сельского поселения необходимо обеспечить:

- бесперебойную подачу природного газа путём формирования кольцевой схемы газораспределения;
- централизованной системой газоснабжения застраиваемые территории.

Региональной энергетической комиссией Омской области (приказ от 28 апреля 2022 года № 43/19) с 1 июля 2022 года установлены новые розничные цены (с учётом НДС) на природный газ, реализуемый населению и составляют – 5,74 руб./куб. м.

2.6.Основные показатели системы утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов

Сбор твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) осуществляется региональным оператором ООО «Магнит».

Таблица 6. Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО

Наименование поселения муниципального района или административного округа города Омска (АО)	Система накопления и вывоза							% охвата населения регулярной системой очистки
	контейнерная	мусоропровод	отдельная система КГО	пакетированная	по заявкам	по графику	система раздельного накопления	
Китерминское	+	-	-	-	-	+	-	78

Система санитарной очистки и уборки территорий населённых мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надёжное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов: хозяйственно-бытовых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из неканализованных зданий; уличного мусора и смета, и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населённого пункта.

Санитарная очистка должна осуществляться в соответствии с СанПиН

2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и схемой санитарной очистки населённых мест. Санитарная очистка и уборка территории должна осуществляться по технологии, предусматривающей механизацию наиболее трудоёмких работ с применением спецтехники и оборудования (контейнеров-накопителей и автомашин-мусоровозов).

В число основополагающих документов регионального уровня в части обеспечения экологической безопасности входят:

- Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Омской области (утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 № 39);
- Государственная программа Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» (утверждена постановлением Правительства Омской области от 15.10.2013 № 255-п);
- Государственная программа Омской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Омской области» (утверждена постановлением Правительства Омской области от 16.10.2013 № 263-п).

Наибольшую опасность, как следствие интенсивного хозяйственного освоения территории, будет представлять значительное увеличение объёма отходов производства и потребления, что является серьёзной проблемой для любой интенсивно развивающейся территории. Отходы несут в себе целый комплекс проблем:

- ухудшение эстетических характеристик территории (мусор, запах);
- локальное загрязнение почвы и атмосферного воздуха;
- большой объём захоронения отходов на территории населённых пунктов свидетельствует об ограниченности использования экономического потенциала отходов.

Генеральным планом рекомендуются мероприятия по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территории населённых пунктов, которые позволят обеспечить рациональную организацию работы по сбору, транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов.

Первоочередными мероприятиями по реализации данной задачи являются:

- создание планово-регулярной системы очистки, своевременный сбор и транспортирование отходов на полигон ТКО;
- обустройство и размещение контейнерных площадок в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Контейнеры, мусоросборники и бункеры-накопители размещаются (устанавливаются) на специально оборудованных площадках (мусоросборных площадках). Площадки для установки мусоросборников (контейнеров) для сбора отходов должны иметь твёрдое водонепроницаемое покрытие (бетонное, асфальтобетонное), освещены, ограничены ограждениями

или зелёными насаждениями, иметь удобные пути для подъезда специализированного транспорта и подхода жителей.

Проектом генерального плана также рекомендуются следующие мероприятия по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территории сельского поселения:

- организация раздельного сбора ТКО (приобретение контейнеров для раздельного сбора мусора);
- развитие инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически безопасному размещению ТКО;
- обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при сборе, обезвреживании и захоронении ТКО;
- проведение в школе сельского поселения мероприятий по экологическому воспитанию;
- проведение разъяснительной работы среди жителей сельского поселения по вопросам соблюдения экологической культуры.

Для вывоза крупногабаритных отходов (предметы мебели, отходы после ремонта квартир, обрезки деревьев и т.д.), строительного мусора, отходов производства и твёрдых коммунальных отходов по заявкам предприятий целесообразно применять бортовые машины.

Для того чтобы норма накопления ТКО соответствовала фактическому образованию отходов вычисляется усреднённая норма накопления отходов. В соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии Омской области от 31.05.2017 № 61/27 «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Омской области», норма накопления коммунальных отходов на 1 человека в муниципальных районах области составляет: 304,41 кг/год для благоустроенного жилого фонда и 267,472 кг/год – для неблагоустроенного фонда. С учётом распределения населения, проживающего в МКД и в частном секторе поселения, норматив накопления составляет 281,3 кг/год на 1 человека.

По данным исследований, проводимых ГУП УНИИ АКХ им. Памфилова годовой рост нормы накопления ТКО следует принимать 1,5 %. Таким образом, в перспективе предполагается увеличение объёмов, образующихся твёрдых коммунальных отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твёрдых коммунальных отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов. Нормы накопления ТКО для жилого фонда поселения предоставлены в таблице 7.

Таблица 7. Объёмы накопления твёрдых коммунальных отходов в анализируемых населённых пунктах

Объект/участок	Объём образования ТКО в месяц, т	Объём образования ТКО в год		Численность населения, чел.	Годовые дифференцированные нормы накопления ТКО, кг/чел. в год
		тонн	м.куб.		
д. Берёзово					
Существующее положение	0	3	16	9	281,3
Первая очередь	0	2	14	7	326,5
Расчётный срок	0	2	12	6	378,9
д. Кабанье					
Существующее положение	0,3	4	23	12	281,3
Первая очередь	0,3	4	20	11	326,5
Расчётный срок	0,3	3	17	8	378,9
д. Калугино					
Существующее положение	0,2	2	10	6	281,3
Первая очередь	0,1	2	9	5	326,5
Расчётный срок	0,1	1	8	4	378,9
с. Китерма					
Существующее положение	11,9	142	810	458	281,3
Первая очередь	10,5	126	716	385	326,5
Расчётный срок	9,2	110	627	291	378,9
д. Салтаим					
Существующее положение	1,5	18	102	61	281,3
Первая очередь	1,3	16	90	49	326,5
Расчётный срок	1,2	14	79	37	378,9
д. Усть-Китерма					
Существующее положение	2,7	32	184	104	281,3
Первая очередь	2,4	29	162	87	326,5
Расчётный срок	2,1	25	142	66	378,9
Итого по сельскому поселению					
Существующее положение	17	201	1 144	650	×
Первая очередь	15	178	1 012	545	
Расчётный срок	13	156	886	411	

С учётом плотности¹ в контейнерах (на площадках временного накопления ТКО) 175,8 кг/м³, на расчётный срок объём накопления может составить 0,9тыс.м³/год.

¹ Средняя плотность твёрдых коммунальных отходов в Китерминском сельском поселении составляет 175,8 кг/м³ и рассчитана в соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии Омской области от 31.05.2017 № 61/27 «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Омской области».

Таблица 8. Расчётная потребность количества и видов контейнеров для обеспечения сбора твёрдых коммунальных отходов на расчётный срок

Наименование сельского поселения	Население, чел.	Объём отходов в месяц, м ³	Контейнеры			Общий объём контейнеров, м ³
			тип	объём	кол-во	
д. Берёзово	6	1,0	жел. с крыш.	0,75	1	0,1
д. Кабанье	8	1,5	жел. с крыш.	0,75	1	0,2
д. Калугино	4	0,7	жел. с крыш.	0,75	1	0,1
с. Китерма	291	52,2	жел. с крыш.	0,75	9	6,5
д. Салтаим	37	6,6	жел. с крыш.	0,75	2	0,8
д. Усть-Китерма	66	11,9	жел. с крыш.	0,75	2	1,5
Итого	411	74	×	×	16	9,2

Транспортирование опасных отходов должны осуществлять организации, имеющие лицензию, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Политику в области обращения с отходами рекомендуется ориентировать на снижение количества образующихся отходов и на их максимальное использование.

Важнейшей задачей является обработка отходов перед их захоронением или обезвреживанием с целью извлечения полезных и возможных к повторному использованию компонентов. Развитие системы селективного сбора ТКО может дать не только прибыль от реализации вторсырья, а главное уменьшить территории, занимаемые под полигоны ТКО.

Правильный и оперативный сбор опасных биологических отходов (ОБО) и опасных медицинских отходов (ОМО) является важнейшей стадией обращения с этими отходами с точки зрения не только дальнейшей их утилизации, но и избегания или минимизации эпидемиологической чрезвычайной ситуации, препятствующей нормальной жизнедеятельности населённых пунктов.

Система обращения с ОМО должна быть организована в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

Ветеринарными правилами определён порядок перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов (утв. приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626).

Ветеринарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов являются обязательными для исполнения владельцами животных, независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного

происхождения.

Санитарной очисткой должны заниматься коммунальные хозяйства по договорам подряда со специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Очистка населённого пункта от коммунальных и не утилизированных отходов осуществляется планово-регулярным методом. Сбор хозяйственно-бытового мусора осуществляется централизованным контейнерным способом и вывозится специальным транспортом на полигон твёрдых коммунальных отходов.

Одноэтажная застройка пользуется выгребными, как правило, не бетонированными, поэтому их содержимое частично просачивается в почву и создаёт угрозу загрязнения действующих скважин, пробуренных на территории сельского поселения.

Приказом РЭК Омской области от 30.06.2022 г. № 73/31 «Об установлении льготных тарифов» на услугу РО по обращению с ТКО для потребителей ООО "Магнит" с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года на территории Китерминского сельского поселения составляет – 111,22 руб./чел в месяц.

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

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Китерминском сельском поселении утверждена муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Китерминского сельского поселения на 2022-2024 годы».

Программа направлена на стимулирование энергосбережения, создание условий для внедрения в жилищной и социальной сферах прогрессивных энергосберегающих технологий и оборудования, обеспечение надежного энергоснабжения потребителей.

Основной целью программы по энергосбережению является повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в Китерминском сельском поселении за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергосбережения предприятий и организаций на 15-20 процентов, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы сельского поселения на энергосберегающий путь развития.

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящий рост стоимости (в 2-3 раза) топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным показателям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории Китерминского сельского поселения, на оплату топливно-энергетических и коммунальных

ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций культуры и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики сельского поселения и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при потреблении энергии и ресурсов других видов на территории Китерминского сельского поселения и прежде всего в муниципальных учреждениях.

В предстоящий период на территории Китерминского сельского поселения должны быть выполнены требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

- проведение энергетических обследований;

- учет энергетических ресурсов;

- ведение энергетических паспортов;

- ведение топливно-энергетических балансов;

- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов, выработки общей технической политики, согласование договорных условий, сохранения баланса и устойчивости работы технических систем и т.п. Интересы участников рыночных отношений при этом не совпадают, а часто прямо противоположны, что требует участия в процессе третьей стороны в лице Администрации Китерминского сельского поселения, не имеющих полномочия в сфере регулирования электроэнергетики и коммунальных услуг.

Отдельной проблемой является снижение издержек на получение информации, сравнение эффективности различных энергосберегающих мероприятий и выбор из них наиболее оптимальных для применения.

3. Недостатком средств местного бюджета для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и необходимостью координации действий и ресурсов Администрации Китерминского сельского поселения с мероприятиями региональных целевых программ.

4. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятый Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью программы социально-экономического развития поселения.

5. Необходимостью повышения эффективности расходования бюджетных средств и снижения рисков Китерминского сельского поселения.

Для затрат на оплату коммунальных услуг значительно вырастет от общих расходов на содержание бюджетной сферы, что в свою очередь приведет к снижению эффективности использования бюджетных средств и повышению зависимости расходной части бюджета от изменения тарифов.

В предстоящий период решение этих вопросов без применения программно-целевого метода не представляется возможным.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;
- незавершенностью реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне;
- дерегулированием рынков энергоносителей.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития Китерминского сельского поселения.

Для достижения цели Программы необходимо решить следующие задачи:

- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории;

- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;
- проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;
- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;
- организация ведения топливно-энергетических балансов;
- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.

Совместная реализация Программы энергосбережения и энергоэффективности и Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения позволит обеспечить потребителям энергоресурсов сокращение расходов и повышение качества коммунальных услуг по доступным ценам.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Китерминское сельское поселение в настоящее время имеет ограниченное число видов экономической деятельности и, соответственно, мест приложения труда.

Чтобы обеспечить экономическое развитие, следует путем создания условий для привлечения инвестиций стимулировать новые виды экономической деятельности и сохранять существующие.

Для определения путей экономического развития следует определить основные стратегические направления и приоритеты экономического развития сельского поселения.

Исходя из природных, исторических и географических особенностей местности, а также конкурентных преимуществ Китерминского сельского поселения, на первом этапе основным стратегическим вариантом территориального развития будет являться экономическая специализация в транспортном обслуживании, поэтому необходимо анализировать другие возможные проекты на предмет совместимости с этим вариантом территориального развития.

Развитие строительства многоквартирных жилых домов следует взаимоувязывать с созданием соответствующей инфраструктуры (ипотечного кредитования, производства строительных материалов, строительства). Инфраструктура жилищного строительства может быть использована для создания производственных объектов различной направленности.

Китерминское сельское поселение в настоящее время имеет ограниченное число объектов социального обслуживания. В поселении в будущем появится потребность в строительстве благоустроенных индивидуальных жилых домов коттеджного типа.

Чтобы обеспечить социальное развитие, следует путем создания новых объектов социальной сферы и усовершенствования существующих, а также

стимулирования индивидуального жилищного строительства существенно повысить качество жизни местного населения.

Развитие инфраструктуры невозможно без усовершенствования инженерных систем и строительства новых.

Для определения путей развития инженерной инфраструктуры следует определить основные стратегические направления и приоритеты ее развития.

Анализ демографической ситуации свидетельствует о наличии в поселении специфических проблем населения, требующих особого подхода к их решению. Наблюдаемые тенденции стабильно отрицательного естественного прироста, отрицательного миграционного и естественного движения населения предопределяют дальнейшее сокращение его численности, а также старение населения.

3.1.Динамика и прогноз численности населения

Численность постоянного населения Китерминского сельского поселения на 01.01.2022 года составляет 650 человек, что составляет 4,6% от общей численности Крутинского района.

Актуальной задачей демографической политики органов местного самоуправления Китерминского сельского поселения является увеличение численности населения территории за счёт повышения рождаемости, снижения смертности, увеличения средней продолжительности жизни, а также за счёт развития рынка труда на основе баланса интересов работодателей и работников, максимального обеспечения занятости трудоспособного населения, привлечения квалифицированных кадров на территорию поселения.

Очевидно, что решение поставленной задачи должно осуществляться комплексными методами: от конкретных программных мероприятий органов местного самоуправления по стабилизации естественного прироста до создания условий для уменьшения оттока трудоспособного населения за счёт проведения эффективной политики занятости.

Основными проектами на ближайшую перспективу по реализации эффективной демографической политики будет являться дополнительные меры, направленные на поддержку граждан, переехавших или изъявивших желание переехать на постоянное место жительства в сельскую местность, включая предоставление грантов выпускникам образовательных организаций начального, среднего и высшего профессионального образования, переезжающих для работы в сельскую местность.

Для расчёта перспективной численности населения поселения с учётом базового сценария развития был использован социально-экономический прогноз. Социально-экономический прогноз численности населения базируется на перспективном развитии градообразующих отраслей и установлении наиболее рациональных пропорций между основными группами населения: несамодеятельной, градообразующей и обслуживающей.

Оценка и прогноз развития экономической базы территории, предполагаемое улучшение занятости, а также влияние, которое оказывает

развитие жилищного строительства несомненно должны содействовать росту численности населения поселения.

Ориентировочный расчёт приведён в таблице 9. Однако, согласно произведённым расчётам в Генеральном плане Китерминского сельского поселения, численность населения в перспективе все-таки сокращается.

Таблица 9. Прогнозная численность населения Китерминского сельского поселения

Наименование населенного пункта	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2041 г.
Население, всего, чел.	608	545	485	411
д. Берёзово	8	7	7	6
д. Кабанье	12	11	10	8
д. Калугино	6	5	5	4
с. Китерма	429	385	343	291
д. Салтаим	56	49	44	37
д. Усть-Китерма	97	87	78	66

3.2. Прогноз развития промышленности

Приоритетным направлением в развитии отраслей производственной сферы должно стать развитие производственных предприятий на основе внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий, развитие пищевой, лесной и деревообрабатывающей промышленности. Развитие лёгкой и кустарной промышленности, ориентированных на использование местных природных ресурсов для изготовления оригинальной продукции.

Проектные предложения в соответствии со Стратегией СЭР Крутинского МР:

организация производства по изготовлению срубов на базе Китерминского филиала Крутинского гослесхоза в с. Китерма;

предприятие по заготовке и реализации древесины в д. Усть-Китерма и д. Салтаим;

рыбопроизводное предприятие в д. Салтаим.

Кроме того, генеральным планом рекомендуется:

упорядочение и уплотнение производственных территорий;

придание современной планировочной структуры производственной зоне и рациональной транспортной организации;

обеспечение удобного транспортного подъезда ко всем производственным площадкам;

установление и организация санитарно-защитных зон в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03;

– рекомендуется проведение компенсирующих мероприятий по соблюдению санитарных и других норм охраны окружающей среды.

Кроме того, необходимо провести инвентаризацию производственных территорий населённых пунктов в целях выявления неиспользуемых земельных участков и неоформленных в аренду и собственность территорий. Это позволит

выявить дополнительные резервы производственных территорий с целью их фактического использования.

На соответствующих стадиях проектирования необходимо предусмотреть упорядочивание и благоустройство производственных зон.

3.3. Прогноз развития застройки

В целях обеспечения жильём и улучшения жилищных условий граждан разработаны государственная программа Омской области «Создание условий для обеспечения граждан доступным и комфортным жильём и жилищно-коммунальными услугами в Омской области». Дополнительное развитие жилищного строительства стало возможным и в связи с тем, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 17.12.2010 № 1050 «О реализации отдельных мероприятий государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», на территории муниципального образования предусматривается реализация следующих подпрограмм:

- подпрограмма «Обеспечение жильём молодых семей»;
- подпрограмма «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильём категорий граждан, установленных федеральным законодательством».

Основной стратегической задачей после реализации данных программ будет обеспечение устойчивого функционирования жилищной сферы, которое позволит удовлетворять жилищные потребности населения без существенного участия государства и привлечения значительных объёмов бюджетных средств.

Согласно ориентирам Схемы территориального планирования Омской области, уровень средней жилищной обеспеченности должен достигнуть 32,5 м² на человека к 2040 году. Ориентиры СТП Омской области приняты и в СТП Крутинского района.

Принимая во внимание фактический уровень средней жилищной обеспеченности в сельском поселении на начало 2021 года в размере 29,5 м² и прогнозируемые объёмы жилищного строительства муниципальном образовании, а также особенности территорий населённого пункта, проектом принято значение средней жилищной обеспеченности к 2031 году – 40 м² общей площади жилых помещений на одного человека, к 2041 году – 55 м².

В рамках сроков Генерального плана предлагается размещение жилой застройки индивидуальными домами усадебного типа и малоэтажными многоквартирными домами. С учётом прогнозной численности населения к 2041 году и уровня средней жилищной обеспеченности, общий объём жилищного фонда анализируемых населённых пунктов должен составить не менее 22,6 тыс. м² жилых помещений. Существующая жилая застройка будет сохранена исходя из технического состояния жилищного фонда.

Объём жилищного строительства с учётом сноса непригодного для проживания жилья, и увеличения показателя средней жилищной обеспеченности

к концу расчётного срока должен составить не менее 1,5 тыс. м² общей площади жилых помещений. Для достижения заданных параметров ежегодные темпы ввода жилья должны увеличиться и составить не менее 70 м².

Движение жилого фонда по этапам планирования в Китерминском сельском поселении отражено в таблице 10.

Таблица 10. Движение жилого фонда по этапам планирования

Наименование	Существующее положение, тыс. м ²		2026 г.			2031 г.			2036 г.			2041 г.		
	площадь, тыс. м ²	обеспеченность, м ² /чел.	площадь, тыс. м ²	обеспеченность, м ² /чел.	прирост нового, м ²	площадь, тыс. м ²	обеспеченность, м ² /чел.	прирост нового, м ²	площадь, тыс. м ²	обеспеченность, м ² /чел.	прирост нового, м ²	площадь, тыс. м ²	обеспеченность, м ² /чел.	прирост нового, м ²
Общая площадь жилого фонда	21,10	29,5	21,38	40,0	0,3	21,79	40,0	0,4	22,15	55,0	0,3	22,60	55,0	0,5

В развитие существующей системы культурно-бытового обслуживания проектом предусмотрено размещение новых объектов на вновь застраиваемых территориях в соответствии с расчётом учреждений социально-культурно-бытового обслуживания, отдыха и оздоровления населения.

Генеральным планом рекомендуется организация групп дополнительного образования детей при школе в с. Китерма на 35 мест.

Согласно СТП Омской области, на территории Китерминского сельского поселения запланировано размещение строительства фельдшерско-акушерского пункта в с. Китерма (площадь 89 м²). СТП Крутинского района предусматривает на территории поселения строительство аптечных пунктов в с. Китерма, д. Салтаим и д. Усть-Китерма.

СТП Крутинского района на территории Китерминского поселения предусматривается строительство плоскостных спортивных сооружений в д. Салтаим площадью 0,1 га.

СТП Крутинского района предусматривает строительство:

- сельского дома культуры в д. Салтаим;
- сельской библиотеки в д. Салтаим и д. Усть-Китерма.

Мощность объектов в документе не указана.

Основными направлениями в решении задач повышения качества торгового обслуживания в сельском поселении являются:

- разработка механизмов рационального размещения организаций потребительского рынка на территории поселения;
- создание инвестиционной привлекательности организаций потребительского рынка;
- развитие рыночной инфраструктуры;
- организация ярмарочной торговли на основе межмуниципального сотрудничества;
- организация придорожной инфраструктуры вдоль внутрирайонных трасс;
- активное противодействие теневому обороту в сфере потребительского рынка путём согласованных действий с различными структурами.

Улучшение качества услуг общественного питания предполагает расширение общедоступной сети, создание кафе быстрого питания и кулинарий (на первом этапе – на площадях действующих торговых точек), специализированных кафе национальной кухни (что особенно актуально при развитии туристического кластера), превращение предприятий общественного питания в центры культурно-досуговой жизни.

Таблица 11. Потребность населения Кутерминского сельского поселения в объектах, рекомендуемых для размещения, по этапам планирования

Наименование, единица измерения	Норматив	Потребность	
		1 очередь	расчётный срок
Предприятия торговли и общественного питания ²			
Стационарные торговые объекты, кв.м площади торгового объекта	297,97 кв.м на 1 тыс. человек	162	122
В том числе			
площадь стационарных торговых объектов, на которой осуществляется продажа продовольственных товаров, кв.м	101,85 кв.м на 1 тыс. человек	55	42
площадь стационарных торговых объектов, на которой осуществляется продажа непродовольственных товаров, кв.м	196,12 кв.м на 1 тыс. человек	107	81
Торговые объекты местного значения, количество торговых объектов	2	2	2
Рынки сельскохозяйственные/универсальные, торг. мест ³	0,81 торг. место на 1 тыс. человек	0	0
Торговые павильоны и киоски по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, торг. объектов	7,36 торг. объектов на 10 тыс. человек	0	0
Торговые павильоны и киоски по продаже продукции общественного питания, торг. объектов	0,82 торг. объектов на 10 тыс. человек	0	0
Торговые павильоны и киоски по продаже печатной продукции, торг. объектов	1,39 торг. объектов на 10 тыс. человек	0	0
Предприятие общественного питания, посадочное место	40 на 1 тыс. человек	22	16
Предприятия бытового обслуживания ⁴			
Предприятие бытового обслуживания, рабочее место	7 на 1 тыс. человек	4	3
Прачечная, кг белья в смену	60 на 1 тыс. человек	33	25
Химчистка, кг вещей в смену	3,5 на 1 тыс.	2	1

² В соответствии с Постановлением Правительства Омской области от 21.12.2016 № 382-п «Об утверждении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Омской области, в том числе для входящих в состав Омской области муниципальных образований, и признании утратившим силу постановления правительства Омской области от 4 мая 2011 года n 77-п».

³ В соответствии с п. 4 Приложения 4 к методике расчёта нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.04.2016 № 291 «Об утверждении Правил установления субъектами Российской Федерации нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов и методики расчёта нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов, а также о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2010 г. № 754»).

⁴ В соответствии с РНГП Омской области (утв. приказом Министерства строительства, транспорта и жилищно-коммунального комплекса Омской области от 08.07.2019 № 1-п);

Наименование, единица измерения	Норматив	Потребность	
		1 очередь	расчётный срок
	человек		
Баня, место	7 на 1 тыс. человек	4	3
Организации и учреждения управления, кредитные организации и организации связи			
Отделение связи, объект ⁵	2 на 10 тыс. человек	0	0
Отделение банка, операционная касса ⁶	1 на 10-30 тыс. человек	0	0
Юридическая консультация, рабочее место	1 на 10 тыс. человек	0	0
Нотариальная контора, рабочее место	1 на 30 тыс. человек	0	0
Организации жилищно-коммунального хозяйства			
Жилищно-эксплуатационные организации, объект	1 на 20 тыс. человек ⁷	0	0
Гостиницы, место	6 на 1 тыс. человек ⁸	3	2

СТП Крутинского района на территории поселения планирует строительство:

- объекта общепита в с. Китерма на 20 мест;
- предприятие бытового обслуживания в с. Китерма на 4 рабочих места;
- магазина смешанной торговли в д. Берёзово и д. Кабанье.

Перспективное развитие сети коммерческих предприятий обслуживания населения (торговля, общественное питание, бытовое обслуживание) как по объёмным, так и по структурным показателям полностью будет происходить в соответствии с требованиями рынка.

Размещение крупных и средних объектов будет происходить преимущественно в общественном центре. Предлагается дальнейшее совершенствование и развитие системы культурно-бытового обслуживания.

4.ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.

Успешная реализация Генерального плана Китерминского сельского поселения, Схемы территориального планирования Крутинского района Омской области, Схемы территориального планирования Омской области а так же, реализация Федерального Закона 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» позволят снизить количество

⁵ В соответствии с Приказом Министерства связи СССР от 27.04.81 № 178 «О введении нормативов развития и размещения в городах и сельской местности сети отделений и пунктов почтовой связи системы Министерства связи СССР».

⁶ В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

⁷ В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

⁸ В соответствии с РНГП Омской области (утв. приказом Министерства строительства, транспорта и жилищно-коммунального комплекса Омской области от 08.07.2019 № 1-п);

потребляемых коммунальных ресурсов, в тоже время увеличение объема реализации поставляемых коммунальных услуг обусловлено повышением уровня благоустройства населения, ростом сельскохозяйственного и промышленного производства и увеличением объема социально-значимых услуг.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы приведены в таблице 12 с разбивкой по годам, видам коммунальных ресурсов и потребителям.

Таблица 12. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1.1	Водопотребление ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	0,057	0,154
1.2	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	0,239	0,253
1.3	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л/в сутки на чел.	72	374
1.4	Протяженность сетей	км	7,2	9,2
2	ВОДООТВЕДЕНИЕ (КАНАЛИЗАЦИЯ)			
2.1	Общее поступление сточных вод от ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	-	0,14
2.2	Производительность очистных сооружений канализации (с учётом промышленных предприятий)	тыс. куб. м/в сутки	-	1,24
2.3	Протяженность сетей	км	-	12,7
3	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			
3.1	Потребность в электроэнергии	млн кВт×ч/год	н/д	0,39
3.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт×ч	н/д	950
4	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			
4.1	Потребление тепла	Гкал/ч	1221,31	1512,2
4.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего	Гкал/ч	4,32	4,32
4.3	Протяженность сетей, однотрубное исчисление	км	0,45	0,45
5	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ			
5.1	Потребление газа, всего	млн куб. м/год	н/д	0,312
5.2	Протяженность сетей, всего	км	н/д	н/д
6	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ			
6.1	Объем твёрдых коммунальных отходов	тыс. т/год	0,20	0,16

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

5.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг.

Установлена следующая система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - до 8,6 %.
2. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума – до 12 %.
3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги – не ниже 85 %.
4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - до 15 %.

Согласно расчетных данных, в Китерминском сельском поселении плата за коммунальные услуги по всем критериям доступна для населения на весь период действия Программы.

Исходные данные, используемые при расчетах:

- численность населения с доходами ниже прожиточного минимума – 6 % населения (общая численность населения Китерминского сельского поселения – 650 чел.) – 39 человек.

- среднедушевые доходы населения - 13559 руб. на человека в месяц.

Средний доход населения в Китерминском сельском поселении на 01.09.2022г. - 28500 руб.

- прожиточный минимум на душу населения с 1 января 2022 г. – 10954 руб.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составляет 6%, что соответствует уровню доступности платы за коммунальные услуги.

- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги по состоянию на 1 января 2022 г. – 75%, предусматривается повышение показателя до 85% к концу действия Программы.

5.2. Целевые показатели потребления населением Китерминского сельского поселения каждого вида коммунального ресурса

Динамика изменения удельных расходов каждого вида ресурса в расчете на 1 человека в сутки.

Таблица 13. Динамика изменения удельных расходов каждого вида ресурса

№ п/п	Индикаторы	Ед. изм.	Современное состояние	Расчётный срок
1	Удельное водопотребление	м ³ /чел.	0,72	0,374
2	Удельное водоотведение	м ³ /чел.	-	0,374
3	Удельное электропотребление	кВт.ч/чел.	н/д	2,639
4	Удельное газоснабжение	Гкал/чел.	н/д	н/д
5	Удельный объем накопления ТКО	кг/чел.	0,977	1,316

5.3. Показатели качества коммунальных ресурсов

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

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

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

Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

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

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

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной:

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

Эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей:

- уровень использования производственных мощностей,
- наличие дефицита мощности и обеспеченность приборами учета.

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

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

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

5.4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета

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

По состоянию на 01.01.2022 г. обеспеченность приборами учета жилищного фонда в Китерминском сельском поселении составляет:

- холодное водоснабжение – 0%;
- электроснабжение – 100%;
- газоснабжение – 100%.

К 2041 году предусматривается 100% охват всех потребителей коммерческими приборами учета коммунальных ресурсов.

6. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Физически и морально устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и растущих требований к количеству и качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Нормальное функционирование и социально-экономическое развитие Китерминского сельского поселения возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышения эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов.

Программа инвестиционных проектов Китерминского сельского поселения представлена:

- 1) инвестиционными проектами в водоснабжении;
- 2) инвестиционными проектами в водоотведении;
- 3) инвестиционными проектами в газоснабжении;
- 4) инвестиционными проектами для предоставления услуги по захоронению (утилизации) ТКО.

Таблица 14. Свод инвестиционных проектов

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, тыс. руб.
Инвестиционный проект №1		
Строительство станции очистки воды в с. Китерма	2022-2026	12500,00
Строительство станции очистки воды в с. Усть-Китерма	2022-2026	2800,00
Строительство и обустройство водозабора (скважина) со станцией водоочистки в д. Салтаим	2027-2031	2300,00
Строительство автоматической насосной станции д. Салтаим	2027-2031	1000,00
Строительство водонапорной башни в д. Салтаим	2027-2031	500,00
Строительство водопровода в д. Салтаим	2027-2031	7700,00
Строительство водонапорной башни в с. Китерма	2027-2031	350,00
Реконструкция водопровода в с. Китерма	2022-2026	10000,00
Замена ветхого водопровода в с. Китерма	2022-2026	2000,0
Установка и замена запорно-регулирующей арматуры на сетях водопровода	2023	169,8
Установка и замена водоразборных колонок	2023	580,5
Замена и установка пожарных гидрантов	2023	158,0
Расчистка колодцев в населенных пунктах	2023	90,0
Установка общедомовых приборов учета воды	2022-2026	3720,0
Установка квартирных приборов учета воды в МКД	2022-2026	1005,0
Установка приборов учета воды в колодцах на водоводах для ИЖС	2022-2026	2025,0
Установка приборов учета воды на вводах в бюджетных зданиях	2022-2026	45,0
Инвестиционный проект №2		
Строительство канализационных очистных сооружений в с. Китерма	2023	5500,38
Строительство канализационных очистных сооружений в д. Усть-Китерма	2027-2031	1250,06
Строительство КНС в с. Китерма в существующей застройке	2023	2500,00
Строительство КНС в д. Усть-Китерма в существующей застройке	2027-2031	700,00
Строительство хозяйственно-бытовых сетей канализации в с. Китерма	2023	21116,63
Строительство хозяйственно-бытовых сетей канализации в д. Усть-Китерма	2027-2031	9562,25
Строительство канализационного коллектора в с. Китерма	2023	24110,08
Строительство канализационного коллектора в д. Усть-Китерма	2027-2031	6027,52
Установка индивидуальных септиков заводской готовности	2032-2041	11100,00
Инвестиционный проект №3		
Догазификация: строительство газопровода-ввода по ул. Дружбы, 2а с. Китерма	Декабрь 2022	Нет данных

Догазификация: строительство газопровода-ввода по ул. Калинина, 20 с. Китерма	Декабрь 2022	Нет данных
Инвестиционный проект №4		
Установка железных контейнеров с крышкой для сбора ТКО	2027-2031	216,00

Объемы финансирования Программы на 2022-2041 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год. При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

Подробное описание инвестиционных проектов представлено в разделах «Обосновывающих материалов».

6.1. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

1. Объемы финансовых потребностей представлены с учётом прогноза индексов – дефляторов и инфляции в % (утверждённого Приказом министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 года № 378 «Об утверждении методических указаний по расчёту предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги»).

2. Источниками инвестиций должны быть бюджетные средства (местного, районного, областного бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов (в том числе по договорам концессии).

Источниками финансирования для системы электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и захоронения (утилизации) ТКО в сельском поселении в настоящее время могут являться:

- 1) денежные средства бюджетов разных уровней;
- 2) заемные денежные средства кредитных организаций;
- 3) привлеченные средства инвесторов;
- 4) прочие источники финансирования.

Реализация проектов будет осуществляться:

1) действующими организациями, предоставляющими коммунальные ресурсы;

2) путем проведения конкурсов для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организаций или индивидуальных предпринимателей по договорам коммерческой концессии).

3) модернизация, реконструкция сетей и оборудования систем электроснабжения и газоснабжения находящихся в собственности предприятий осуществляется в рамках Инвестиционных программ данных организаций.

7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

Администрация Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области осуществляет общий контроль за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

1. разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;
2. контроль за реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;
3. методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий.

Программа подлежит корректировке ежегодно.

Согласование тарифов и инвестиционных программ для организаций коммунального комплекса, принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета Китерминского сельского поселения, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 года № 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».

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

1. периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в коммунальном хозяйстве, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;
2. верификация данных;
3. анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

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

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, объёмы и источники финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов и с учётом реальных возможностей всех уровней.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

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

Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Китерминского сельского поселения и в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса Российской Федерации.

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Общая площадь Китерминского сельского поселения - 66801 га.

Численность населения (на 01.01.2022) – 650 чел.

Население и организации Китерминского сельского поселения обеспечены следующими коммунальными услугами: централизованным холодным водоснабжением, электроснабжением, газоснабжением, производится сбор и утилизация твёрдых коммунальных отходов. Централизованное горячее водоснабжение и теплоснабжение отсутствуют.

Таблица 15. Удельный вес благоустроенного жилищного фонда муниципального образования, %

	Холодное водоснабжение	Электроснабжение	Газоснабжение	Сбор и вывоз ТКО
Китерминское сельское поселение	75	90	40	78

Производство и сбыт коммунальных ресурсов и услуг осуществляется предприятиями различной формы собственности.

Территория

Китерминское сельское поселение Крутинского муниципального района Омской области расположено в восточной части Крутинского района, севернее р.п. Крутинка. Сельское поселение находится на расстоянии 15 км от районного центра – р.п. Крутинка, на расстоянии 204 км от областного центра – г. Омска, на расстоянии 67 км от железнодорожной станции – г. Называевск.

В состав Китерминского сельского поселения входят 6 населённых пунктов: село Китерма, деревня Берёзово, деревня Кабанье, деревня Калугино, деревня Салтаим, деревня Усть-Китерма. Административный центр поселения – село Китерма.

Территория сельского поселения на севере граничит с Новокарасунским сельским поселением, на северо-западе с землями Шипуновского сельского поселения, на западе с землями администрации Зиминского сельского поселения, на юго-западе с землями Яманского сельского поселения, на юге с землями Оглухинского сельского поселения и Крутинского городского округа, на востоке с Тюкалинским районом Омской области.

Крутинский район расположен в юго-западной части Западно-Сибирской равнины и входит в состав Ишимской равнины Иртышского междуречья. Рельеф территории Китерминского сельского поселения преимущественно волнистый, местами гривноложбинный, с развитой сетью балок и оврагов.

Статус и границы сельского поселения установлены Законом Омской области от 30.07.2004 № 548-ОЗ «О границах и статусе муниципальных образований Омской области».

Площади населённых пунктов поселения не установлены (не стоят на кадастровом учёте). По данным Администрации Крутинского муниципального района Омской области, приняты следующие существующие условные площади:

- д. Берёзово – 43 га;
- д. Кабанье – 30 га;
- д. Калугино – 48 га;
- с. Китерма – 219 га;
- д. Салтаим – 82 га;
- д. Усть-Китерма – 89 га.

Климат

Территория Китерминского сельского поселения по СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» относится к I климатическому району, подрайону – IV.

Территория муниципального образования относится к зоне континентального умеренно-увлажнённого климата с переходами на резко-континентальный. Климат территории формируется воздушными массами умеренных широт азиатского материка. Достаточно велико влияние атлантических масс, так как увлажнение почти целиком зависит от влаги, приносимой западными воздушными потоками. Общая неустойчивость климата обусловлена беспрепятственным вторжением как холодных воздушных масс с

севера, так и сухих, тёплых масс с юга. Основными чертами температурного режима является суровая холодная зима, тёплое непродолжительное лето, короткие весна и осень, короткий безморозный период, резкие колебания температуры в течение года, месяца и даже суток. Средняя температура самого холодного месяца года – января, составляет минус 25 °С, абсолютный минимум минус 48 °С. Средняя температура самого жаркого месяца – июля составляет плюс 20 °С, максимум – плюс 40 °С. Снежный покров устанавливается в первой половине ноября и длится 160 дней. Высота покрова неравномерна. Лето короткое и характеризуется высокой температурой воздуха в вегетационный период. Климатические данные благоприятны для ведения сельского хозяйства и позволяют возделывать все культуры средней полосы. Среднегодовые скорости ветра не превышают 5-6 м. Опасные метеорологические явления – туманы (24 дня в год), метели (10 дней), грозы (21 день). Средняя глубина промерзания почвы 138 см (апрель).

Таблица 16. Климатические условия Кутерминского сельского поселения

Температура среднегодовая многолетняя	+ 1 °С
Средняя температура января	- 19,2 °С
Расчётная зимняя температура	-37 °С
Средняя температура июля	+ 19,8 °С
Максимальная температура	+ 39 °С
Количество осадков:	
– апрель-октябрь	403 мм
– за ноябрь-март	157 мм
Средняя скорость ветра	4-5 м/с
Устойчивый снежный покров:	
– образуется	конец октября – начало ноября
– сход	середина апреля – начало мая
Глубина промерзания суглинков и глин	138 см

2. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ И СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ

Прогноз численности населения до расчетного срока действия Программы приведен в таблице 36.

Перспективная структура занятости определена исходя из проведённого анализа современной возрастной структуры, миграции, занятости населения, а также наметившимся условиям для их дальнейшего перераспределения. Кроме того, приняты во внимание перспективные проекты по развитию производственного потенциала (производство молочной продукции, развитие растениеводства, кирпичный завод).

Таблица 17. Прогнозная численность населения Китерминского сельского поселения

№ п/п	Группа населения	Расчётный срок (2041 г.)	
		чел.	%
1	Население, всего	411	100,0
	– д. Берёзово	6	1,4
	– д. Кабанье	8	2,0
	– д. Калугино	4	0,9
	– с. Китерма	291	70,8
	– д. Салтаим	37	8,9
	– д. Усть-Китерма	66	16,1
2	Самодельное население	156	38,0
	В том числе:		
	– градообразующая группа	94	22,8
	– обслуживающая группа	62	15,2
3	Несамодельное население	255	62,0

При определении трудовых ресурсов, необходимых для расчёта населения из общей численности населения в трудоспособном возрасте исключаются следующие группы населения:

- лица, занятые в домашнем и личном подсобном хозяйстве;
- инвалиды труда в трудоспособном возрасте;
- 100 % учащихся высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся в отрыве от производства;
- лица, зарегистрированные на бирже труда.

В составе трудовых ресурсов учитываются дополнительно лица пенсионного возраста, продолжающие участвовать в общественном производстве.

Данный вариант расчёта демографических показателей предполагает развитие основных отраслей промышленности на базе их модернизации и развития на новом технологическом уровне; создании благоприятных условий для развития инвестиционной деятельности на территории сельского поселения; комплексном развитии транспортной отрасли и связи для удовлетворения потребностей населения и экономики.

Численность детей в школьном и дошкольном возрастах в Китерминском поселении представлена ниже.

Таблица 181. Прогноз численности населения в дошкольном возрасте (0-7 лет) в анализируемых населённых пунктах

Населённый пункт	2021 г., чел.	Расчётный срок, 2041 г., чел.
д. Березово	0	0
д. Кабанье	0	0
д. Калугино	0	0
с. Китерма	13	8
д. Салтаим	0	1
д. Усть-Китерма	8	2
Итого	21	11

Таблица 192. Прогноз численности населения в школьном возрасте (8-17 лет) в анализируемых населённых пунктах

Населённый пункт	2021 г., чел.	Расчётный срок, 2041 г., чел.
д. Березово	0	1
д. Кабанье	0	1
д. Калугино	0	0
с. Китерма	58	28
д. Салтаим	3	3
д. Усть-Китерма	17	6
Итого	78	39

В динамике численности населения в школьном и дошкольном возрастах наблюдаются примерно те же тенденции, что и в динамике численности всего населения. При этом, в связи с существенной разницей в численности детей дошкольного возраста (21 чел. против 78 чел. школьного возраста), на перспективу будет отмечаться снижение численности школьников с постепенным относительным выравниванием численности этих двух групп населения поселения.

3. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Приоритетным направлением в развитии отраслей производственной сферы должно стать развитие производственных предприятий на основе внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий, развитие пищевой, лесной и деревообрабатывающей промышленности. Развитие лёгкой и кустарной промышленности, ориентированных на использование местных природных ресурсов для изготовления оригинальной продукции.

Проектные предложения базируются на результатах выполненных работ, исследований и комплексного технико-экономического анализа имеющихся тенденций и закономерностей территориального функционирования основных отраслей хозяйственной деятельности. Они должны способствовать проведению

более чёткой градостроительной политики по совершенствованию архитектурно-планировочной организации, рациональному и эффективному использованию производственно-коммунальных территорий с учётом их санитарно-гигиенических и экологических требований.

Задачами развития отрасли промышленности являются:

финансовое оздоровление, повышение эффективности работы промышленных предприятий, сокращение и ликвидация убыточных производств; создание условий по привлечению инвестиций в экономику сельского поселения;

оказание содействия по созданию новых рабочих мест, увеличению численности занятых в промышленности;

расширение рынков сбыта для товаропроизводителей сельского поселения, принятие участия в областных ярмарках, заключение прямых договоров на поставку товаров;

создание условий для развития производства конкурентоспособной продукции предприятиями промышленности.

Предлагаемые мероприятия направлены на упорядочение территориальной организации отдельных предприятий, расположенных как в границах населённых пунктов, так и в формируемых производственных зонах, на повышение эффективности и рациональности использования их территорий, развитие единой системы производственных комплексов, и постепенное формирование, путём кооперации, компактных центров хозяйственной деятельности.

Проектные предложения в соответствии со Стратегией СЭР Крутинского МР:

организация производства по изготовлению срубов на базе Китерминского филиала Крутинского гослесхоза в с. Китерма;

предприятие по заготовке и реализации древесины в д. Усть-Китерма и д. Салтаим;

рыбобразводное предприятие в д. Салтаим.

Кроме того, генеральным планом рекомендуется:

упорядочение и уплотнение производственных территорий;

придание современной планировочной структуры производственной зоне и рациональной транспортной организации;

обеспечение удобного транспортного подъезда ко всем производственным площадкам;

установление и организация санитарно-защитных зон в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03;

рекомендуется проведение компенсирующих мероприятий по соблюдению санитарных и других норм охраны окружающей среды.

Кроме того, необходимо провести инвентаризацию производственных территорий населённых пунктов в целях выявления неиспользуемых земельных участков и неоформленных в аренду и собственность территорий. Это позволит выявить дополнительные резервы производственных территорий с целью их фактического использования.

На соответствующих стадиях проектирования необходимо предусмотреть упорядочивание и благоустройство производственных зон.

4. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЗАСТРОЙКИ

В целях обеспечения жильём и улучшения жилищных условий граждан разработаны государственная программа Омской области «Создание условий для обеспечения граждан доступным и комфортным жильём и жилищно-коммунальными услугами в Омской области». Дополнительное развитие жилищного строительства стало возможным и в связи с тем, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 17.12.2010 № 1050 «О реализации отдельных мероприятий государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», на территории муниципального образования предусматривается реализация следующих подпрограмм:

- подпрограмма «Обеспечение жильём молодых семей»;
- подпрограмма «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильём категорий граждан, установленных федеральным законодательством».

Основной стратегической задачей после реализации данных программ будет обеспечение устойчивого функционирования жилищной сферы, которое позволит удовлетворять жилищные потребности населения без существенного участия государства и привлечения значительных объёмов бюджетных средств.

Согласно ориентирам Схемы территориального планирования Омской области, уровень средней жилищной обеспеченности должен достигнуть 32,5 м² на человека к 2040 году. Ориентиры СТП Омской области приняты и в СТП Крутинского района.

Принимая во внимание фактический уровень средней жилищной обеспеченности в сельском поселении на начало 2021 года в размере 29,5 м² и прогнозируемые объёмы жилищного строительства муниципальном образовании, а также особенности территорий населённого пункта, проектом принято значение средней жилищной обеспеченности к 2031 году – 40 м² общей площади жилых помещений на одного человека, к 2041 году – 55 м².

В рамках сроков Генерального плана предлагается размещение жилой застройки индивидуальными домами усадебного типа и малоэтажными многоквартирными домами. С учётом прогнозной численности населения к 2041 году и уровня средней жилищной обеспеченности, общий объём жилищного фонда анализируемых населённых пунктов должен составить не менее 22,6 тыс. м² жилых помещений. Существующая жилая застройка будет сохранена исходя из технического состояния жилищного фонда.

Объём жилищного строительства с учётом сноса непригодного для проживания жилья, и увеличения показателя средней жилищной обеспеченности к концу расчётного срока должен составить не менее 1,5 тыс. м² общей площади жилых помещений. Для достижения заданных параметров ежегодные темпы ввода жилья должны увеличиться и составить не менее 70 м².

В развитие существующей системы культурно-бытового обслуживания проектом предусмотрено размещение новых объектов на вновь застраиваемых

территориях в соответствии с расчётом учреждений социально-культурно-бытового обслуживания, отдыха и оздоровления населения.

Генеральным планом рекомендуется организация групп дополнительного образования детей при школе в с. Китерма на 35 мест.

Согласно СТП Омской области, на территории Китерминского сельского поселения запланировано размещение строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Китерма (площадь 89 м²). СТП Крутинского района предусматривает на территории поселения строительство аптечных пунктов в с. Китерма, д. Салтаим и д. Усть-Китерма.

СТП Крутинского района на территории Китерминского поселения предусматривается строительство плоскостных спортивных сооружений в д. Салтаим площадью 0,1 га.

СТП Крутинского района предусматривает строительство:

- сельского дома культуры в д. Салтаим;
- сельской библиотеки в д. Салтаим и д. Усть-Китерма.

Мощность объектов в документе не указана.

СТП Крутинского района на территории поселения планирует строительство:

- объекта общепита в с. Китерма на 20 мест;
- предприятие бытового обслуживания в с. Китерма на 4 рабочих места;
- магазина смешанной торговли в д. Берёзово и д. Кабанье.

5. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ

На территории поселения площадь сельскохозяйственных угодий составляет 15 тыс. га. 67 % (10 тыс. га) принадлежит КФХ (10 ед.). Общее количество личных подсобных хозяйств в поселении составляет 155 ед.

В сельскохозяйственном производстве прогрессирует тенденция к снижению поголовья КРС в связи со снижением цен на продукцию и отсутствием собственного пункта переработки сырья.

Таблица 20. Наличие сельскохозяйственных угодий Китерминского сельского поселения, тыс. га

Показатели	Все категории хозяйств	в том числе:			
		сельскохозяйственные предприятия	крестьянские фермерские хозяйства	личные подсобные хозяйства	Прочие
Общая площадь угодий, в том числе:	15,0	0	10,0	2,7	2,3
– пашня	7,9	0	5,9	1,8	0,2
– залежь	0,5	0	0	0	0,5
– сенокосы	4,0	0	2,9	0,6	0,5
– другое	2,6	0	1,2	0,3	1,1

Таблица 21. Характеристики развития сельского хозяйства

Наименование населённого пункта	экономический потенциал			Наличие скота у населения (ЛПХ)							
	действующие с/х предприятия	Крестьянские фермерские хозяйства	ЛПХ	Всего КРС	в том числе коровы	Свиньи	Овцы	Козы	Лошади	Кролики	Птица
д. Берёзово	0	0	1	0	0	0	0	0	0	34	17
д. Кабанье	0	0	3	18	6	1	0	0	0	0	45
д. Калугино	0	0	3	0	0	0	30	0	0	0	90
с. Китерма	0	10	102	286	105	163	561	107	8	100	2919
д. Салтаим	0	0	19	21	6	7	153	0	1	122	446
д. Усть-Китерма	0	0	27	75	13	52	87	5	3	89	703
Итого	0	10	155	400	130	223	831	112	12	345	4220

Таблица 22. Перечень ферм, расположенных на территории поселения

№ п/п	Наименование КФК	Количество голов	Адрес расположение
1	ИП Глава КФХ Жунусов Хайержай Тулумбекович	232	с. Китерма ул. Дружбы д.18
2	ИП Глава КФХ Черкашин Михаил Юрьевич	69	с. Китерма ул. Дружбы д.8
3	ИП Глава КФХ Бочанов Николай Александрович	36	с. Китерма ул. Ленина д.5/1
4	ИП Глава Черкашина Татьяна Дмитриевна	134	с. Китерма ул. Дружбы д.8
5	ИП Глава КФХ Бочанов Виктор Васильевич	41	с. Китерма ул. Труд д.3
6	ИП Глава КФХ Гунин Фёдор Иванович	109	с. Китерма ул. Труд д.30
7	ИП Глава КФХ Гунин Юрий Фёдорович	93	с. Китерма ул. Труд д.30

По данным Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, на 10.10.2021 на территории Китерминского сельского поселения зарегистрировано 33 субъекта МСП, все они – индивидуальные предприниматели.

Объекты торговли представлены только в с. Китерма – 4 магазина общей торговой площадью 84 м². Объекты бытового обслуживания и общественного питания отсутствуют.

Таким образом, сложившаяся отраслевая структура свидетельствует о развитии бизнеса преимущественно в сфере торговли и сельского хозяйства. Деятельность субъектов малого предпринимательства во многом зависит от действия органов исполнительной власти. Без специальных мер поддержки,

развитие малого предпринимательства невозможно.

Основным инструментом реализации муниципальной политики в сфере развития малого и среднего бизнеса в Китерминском сельском поселении является подпрограмма Крутинского района «Развитие экономического потенциала Крутинского муниципального района Омской области».

Главной целью программы является повышение эффективности реализации муниципальной политики в развитии социально-экономического потенциала района в целом.

Поступления налогов и сборов от субъектов предпринимательства играет важную роль в формировании доходной части бюджета. Увеличение числа субъектов предпринимательской деятельности влечёт за собой создание новых рабочих мест.

Территория поселения привлекательна для строительства новых производственных объектов, наиболее перспективно развитие производственной и складской зоны, развитие предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и изготовлению полуфабрикатов, хлебобулочных изделий. В соответствии со Стратегией развития Крутинского района до 2030 г., на территории Китерминского сельского поселения, основные перспективные направления экономики – сельское хозяйство (растениеводство и животноводство), а также пищевая и перерабатывающая промышленность. Потенциал территории анализируемых населённых пунктов, в том числе, заключается в развитии актуальных направлений в экономике.

Важное значение в развитии всех указанных направлений имеет малое предпринимательство, расширение сферы обслуживания.

В перспективе может развиваться сфера рекреации и туризма с привлечением частного бизнеса для организации досуга для организации любительской рыбалки.

В структуре доходов населения большую часть составляет заработная плата. Среднеквартальный прожиточный минимум на 2022 год по Омской области установлен в размере 10 954 рублей на душу населения⁹. Основным показателем, характеризующим уровень жизни населения Китерминского поселения, является размер среднемесячной заработной платы, который в абсолютном выражении на 01.09.2022 г. достиг 28 500 рублей, что выше уровня 2020 года на 13 % (24 750 руб.).

⁹ Постановления Правительства Омской области от 18.08.2021 №338-п

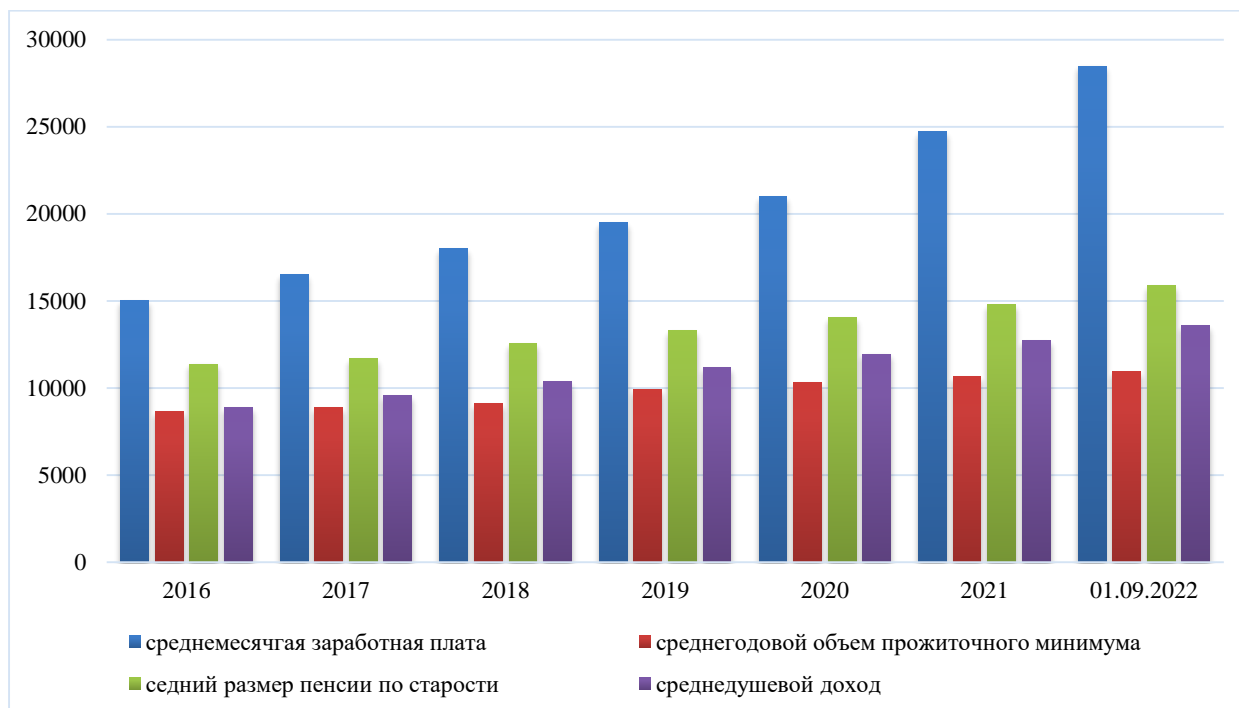


Рисунок 1. Соотношение уровней доходов населения со среднедушевым прожиточным минимумом в Китерминском сельском поселении

6. ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Успешная реализация Генерального плана Китерминского сельского поселения, Схемы территориального планирования Крутинского района Омской области, Схемы территориального планирования Омской области а так же, реализация Федерального Закона 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» позволят снизить количество потребляемых коммунальных ресурсов, в тоже время увеличение объема реализации поставляемых коммунальных услуг обусловлено повышением уровня благоустройства населения, ростом сельскохозяйственного и промышленного производства и увеличением объема социально-значимых услуг.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы приведены в таблице 23 с разбивкой по годам, видам коммунальных ресурсов и потребителям.

Таблица 23. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1.1	Водопотребление ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	0,057	0,154
1.2	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	0,239	0,253
1.3	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л/в сутки на чел.	72	374

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
1.4	Протяженность сетей	км	7,2	9,2
2	ВОДООТВЕДЕНИЕ (КАНАЛИЗАЦИЯ)			
2.1	Общее поступление сточных вод от ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	-	0,14
2.2	Производительность очистных сооружений канализации (с учётом промышленных предприятий)	тыс. куб. м/в сутки	-	1,24
2.3	Протяженность сетей	км	-	12,7
3	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			
3.1	Потребность в электроэнергии	млн кВт×ч/год	н/д	0,39
3.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт×ч	н/д	950
4	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			
4.1	Потребление тепла	Гкал/ч	1221,31	1512,2
4.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего	Гкал/ч	4,32	4,32
4.3	Протяженность сетей, однотрубное исчисление	км	0,45	0,45
5	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ			
5.1	Потребление газа, всего	млн куб. м/год	н/д	0,312
5.2	Протяженность сетей, всего	км	н/д	н/д
6	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ			
6.1	Объем твёрдых коммунальных отходов	тыс. т/год	0,20	0,16

II. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

2.1 Анализ существующего состояния систем электроснабжения

2.1.1 Институциональная структура

Собственником электрических сетей напряжением 110 кВ, выполняющим функции передачи, распределения электрической энергии и эксплуатации сетей, понизительных подстанций напряжением 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ является Филиал ПАО «Россети Сибирь» в Омской области (Омскэнерго).

Реализация электрической энергии населению и прочим потребителям осуществляется посредством ООО «Омская энергосбытовая компания». Кроме того, деятельность компании осуществляется в том числе:

- выполнение функций гарантирующего поставщика на основании решения уполномоченных органов;
- оказание услуг по обеспечению своевременных расчетов потребителей с поставщиками электрической энергии;
- оказание услуг по контролю исполнения потребителями электроэнергии (мощности) взятых на себя перед поставщиком электроэнергии обязательств;
- оказание услуг по организации коммерческого учета;
- диагностика, эксплуатация, ремонт, замена и поверка измерений и учета электрической энергии;
- надзор за безопасным обслуживанием электрических установок у потребителей, подключенных к электрическим сетям
- разработка, организация и проведение энергосберегающих мероприятий и др.

2.1.2. Характеристика системы электроснабжения

Обеспечение электроэнергией и мощностью потребителей Китерминского сельского поселения осуществляется на напряжении 110 кВ, 35 кВ и 10 кВ по ВЛ районного, системного и межсистемного значения от узловой ПС 110/35/10 кВ «Крутинка».

Трассы ЛЭП-110 и ЛЭП-35 кВ находятся в удовлетворительном состоянии, опоры железобетонные. Эксплуатация опор линий электропередачи напряжением 10 кВ приближается к нормативному сроку службы. Необходимо предусмотреть реконструкцию ЛЭП-10 кВ с заменой голого провода на самонесущий изолированный провод с изоляцией из сшитого полиэтилена (марка СИП-3).

Физический износ магистральных линий напряжением 35 кВ, их ограниченная пропускная способность, а также загруженность силовых трансформаторов ПС 110/35/10 кВ «Крутинка» сдерживают дальнейшее увеличение электрических нагрузок сельского поселения.

2.1.3 Баланс мощности ресурса

Таблица 24. Сведения о потреблении электрической энергии в Китерминском сельском поселении

Показатели	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
Объем реализации электроэнергии	тыс. кВт.ч.	841462,0	853177,0	867912,0	811737,0
Продолжительность (бесперебойность) поставки услуги электроснабжения	%	100	100	100	100

2.1.4 Доля поставки ресурса по приборам учета

Общедомовыми приборами учета электрической энергии оборудовано 100% потребителей, квартирными приборами учета оборудовано 100% потребителей. Небаланс между расчетным произведенным количеством электрической энергии и отпущенной потребителям переносится на потери при транспортировке ресурса.

2.1.5 Зоны действия источников ресурсов

Обеспечение электроэнергией и мощностью потребителей Китерминского сельского поселения осуществляется на напряжении 110 кВ, 35 кВ и 10 кВ по ВЛ районного, системного и межсистемного значения от узловой ПС 110/35/10 кВ «Крутинка». Местоположение подстанции – Комсомольская улица, 115 рп. Крутинка, Крутинский район, Омская область.

2.1.6 Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

В населенном пункте не наблюдается дефицита в электроснабжении, как в отношении генерируемых мощностей, так и в отношении технических параметров сетей.

2.1.7 Надежность работы системы

Факторами, снижающими надежность системы электроснабжения, являются:

- отсутствие капитальных ремонтов основного технологического оборудования;
- значительный износ сетей электроснабжения.

Преодолеть тенденцию старения оборудования можно только увеличивая объёмы комплексного технического перевооружения и реконструкции объектов электроснабжения, включающих:

- замену малонадёжного, физически и морально устаревшего оборудования подстанций, состояние которого не соответствует современным техническим требованиям;
- совершенствование схем электрической сети; замену грозозащитных тросов, конструкции
- металлических опор; внедрение цифровой и микропроцессорной техники.

2.1.8 Качество поставляемого ресурса

Качество электрической энергии определяется совокупностью ее характеристик, при которых электроприемники могут нормально работать и выполнять заложенные в них функции.

Показателями качества электроэнергии являются:

- отклонение напряжения от своего номинального значения;
- колебания напряжения от номинала;
- не синусоидальность напряжения;
- не симметрия напряжений;
- отклонение частоты от своего номинального значения;
- длительность провала напряжения;
- импульс напряжения;
- временное перенапряжение.

Требования к качеству электроэнергии:

- стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять – 220В, в трехфазных сетях - 380В;
- допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;
- допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц;
- требования к непрерывности электроснабжения: электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги.

Основными мероприятиями по снижению технических потерь являются:

- отключение трансформаторов в режиме малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами;
- замена трансформаторов на меньший габарит при стабильно низком коэффициенте загрузки;
- отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой;
- замена проводов на перегруженных линиях 0,4-10 кВ;
- оптимизация работы электрических сетей напряжением 35 кВ.

2.1.9 Воздействие на окружающую среду

Проведение мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы электроснабжения должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об

электроэнергетике», а также в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов в сфере промышленной и экологической безопасности.

Вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроэнергетики в процессе эксплуатации дополняется воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов. При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы ЛЭП), 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.

При строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон ЛЭП при строительстве, либо занижать ее в допустимых пределах, принимая ее величину минимально допустимой для условий стесненной прокладки.

Для снижения вредного воздействия на почвы при строительстве требуется соблюдать технологию строительства, установленную нормативной документацией для данного климатического района.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов требуется соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Обязательна правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде предлагается применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле, и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена.

2.1.10 Тарифы, плата за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

Тарифы на электрическую энергию в Китерминском сельском поселении, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей, на период с 01 января по 31 декабря 2022 года в соответствии с Приказом РЭК Омской обл. от 16.12.2021 г. N 567/92 составляет – 3,14 руб./кВт.ч (с учетом НДС).

2.1.11 Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения

За последние 15 лет резко сократились объёмы строительства электрических сетей, как для присоединения новых потребителей, так и взамен пришедших в негодность. Сократились объёмы работ по реконструкции и

техническому перевооружению.

От ТП-10/0,4 кВ электрический ток поступает к потребителям по распределительным сетям напряжениями 0,4 кВ. Сети напряжением 0,4 кВ воздушного исполнения, на деревянных и железобетонных опорах. Материал – голый провод. Состояние сетей удовлетворительное, но приближенное к нормативному сроку службы.

Во всех населённых пунктах материал линий электроснабжения – голый провод. Состояние сетей удовлетворительное, но приближенное к нормативному сроку службы.

Эксплуатация опор линий электропередачи, проводов напряжением 10 кВ приближается к нормативному сроку службы. Необходимо предусмотреть реконструкцию ЛЭП-10 кВ с заменой голого провода на самонесущий изолированный провод с изоляцией из сшитого полиэтилена (марка СИП-3).

2.2 Анализ существующего состояния системы газоснабжения

2.2.1. Институциональная структура

Эксплуатацию распределительных межпоселковых и поселковых газопроводов высокого и низкого давления ведёт АО «Омскгазстройэксплуатация» и АО «Омскоблгаз». Сбор платежей осуществляет ООО «Гаспроммежрегионгаз Омск».

2.2.2. Характеристика системы газоснабжения

Природный газ транспортируется по системе магистральных газопроводов из северных районов Тюменской области от промыслов месторождений «Уренгой», «Вынгапуровское» и «Комсомольское».

Газ из магистрального газопровода поступает в межпоселковые газопроводы через газораспределительные станции ГРС-7 «Крутинская» и ГРС-8 «Оглухинская».

Газораспределительная станция предназначена для снижения давления газа до необходимого значения и подачи его потребителям с постоянным давлением и необходимой степенью очистки.

В настоящее время к газопроводам подключены только населённые пункты, расположенные вблизи распределительного газопровода – с. Китерма.

2.2.3. Балансы мощности и ресурса

ООО «Гаспроммежрегионгаз Омск» не была представлена информация об объемах потребленного природного газа на территории Китерминского сельского поселения за 2021 год.

2.2.4. Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки природного газа по общедомовым приборам учета

потребителям Китерминского сельского поселения составляет 100 %, по квартирным приборам учета 100 %.

2.2.5. Зоны действия источников ресурсов

Трассы газопроводов проложены с учетом транспортирования газа кратчайшим путем, т.е. из условия минимальной протяженности сети. Газорегуляторные пункты располагаются в центрах зон, которые они питают.

2.2.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

В населенном пункте не наблюдается дефицита мощности газораспределительных станций.

Для повышения качества жизни населения Китерминского сельского поселения необходимо обеспечить:

- бесперебойную подачу природного газа путём формирования кольцевой схемы газораспределения;
- централизованной системой газоснабжения застраиваемые территории.

2.2.7. Надежность работы системы

Надежность - это свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах все параметры, характеризующие способность выполнять требуемые функции в заданных режимах в условиях применения, технического обслуживания, ремонта и транспортирования. Для систем газоснабжения и газопотребляющих агрегатов такими параметрами являются пропускная способность, мощность, давление, расход газа и др.

Надежность является комплексным свойством, которое в зависимости от назначения объекта, его специфики и условий эксплуатации может включать безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемости или определенное сочетание этих свойств - как для всего объекта, так и для его частей.

Под безотказностью понимают свойство системы непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки, под долговечностью - свойство сохранять работоспособность до наступления

предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта. Ремонтпригодность заключается в приспособлении объекта к предупреждению и обнаружению причин возникновения отказов и повреждений, а

также к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния проведением технического обслуживания и ремонтов. Свойство объекта сохранять безотказность, долговечность и ремонтпригодность в течение и после

транспортирования является сохраняемостью. Эти свойства численно характеризуются соответствующими единичными показателями.

Рассматривая систему газоснабжения Китерминского сельского поселения можно говорить об удовлетворительном состоянии надежности системы.

2.2.8. Качество поставляемого ресурса

Обоснование требований к системе газоснабжения установлены стандартами качества (Государственный стандарт ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения», Государственный стандарт ГОСТ 20448-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления»).

Данные стандарты определяют критерии качества услуги «Газоснабжение».

Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги:

- Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

- Федеральный закон от 31 марта 1999 г. N 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

- Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».

- Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов".

- Строительные нормы и правила СНиП 42-01-2002 «Газоснабжение» (актуализированная редакция от 20 мая 2011 года)

- Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

Требования к качеству газоснабжения, закрепляемые стандартом:

- оптимальное давление газа от 0,0012 МПа до 0,003 МПа;

- допустимое отклонение давления газа менее чем на 0,0005 МПа;

- постоянное соответствие свойств подаваемого газа требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (ГОСТ 5542-2014);

- отклонение свойств подаваемого газа от требований законодательства Российской Федерации о техническом регулировании не допускается;

- газ должен предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за неуплату.

Система газоснабжения Китерминского сельского поселения отвечает требованиям качества.

2.2.9. Воздействие на окружающую среду

Основными факторами, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе газоснабжения являются:

- природный газ и продукты его сгорания многокомпонентная система, состоящая из десятков различных соединений, в том числе и специально добавляемых (таблица 25).

Таблица 25. Состав газообразного топлива

Компоненты	Содержание, %
Метан	75-99
Этан	0,2-6,0
Пропан	0,1-4,0
Бутан	0,1-2,0
Пентан	До 0,5
Этилен	Содержится в отдельных месторождениях
Сероводород	
Пропилен	
Бутилен	
Бензол	
Сернистый газ	0,1-0,7
Диоксид углевода	
Оксид углевода	
Водород	До 0,001

- использование приборов, в которых происходит сжигание природного газа (газовые плиты и котлы), оказывает неблагоприятный эффект на человеческое здоровье.

- природный газ в доме - источник множества различных загрязнителей. Сюда относятся соединения, которые непосредственно присутствуют в газе, продукты неполного сгорания, которые могут воздействовать на организм человека как сами по себе, так и в комбинации друг с другом (эффект синергизма).

Вред для окружающей природной среды связан в первую очередь с выбросом в атмосферу двуокиси серы, золы, окислов азота и т.п. Присутствие оксидов серы в атмосфере оказывает негативное влияние на жизнедеятельность животных и растений: диоксид серы взаимодействует с кислородом воздуха с образованием SO_2 , и в конечном счете H_2SO_4 . В почвах, подверженных техногенному загрязнению, происходит значительное возрастание не только валового содержания серы, но также и водорастворимых сульфатов. При загрязнении почв серой резко увеличивается число сероокисляющих микроорганизмов *Thio-baciUusnoveVus* и сероокисляющих грибов, что служит хорошим индикатором загрязнения биосферы соединениями серы. В почвах с непромывным водным режимом и при аэробных условиях сера накапливается в виде гипса или в составе легкорастворимых солей.

При умеренном содержании гипс положительно влияет на свойства почв и даже используется для мелиорации солонцов. При высоких уровнях накопления гипс образует плотные скопления, что резко ухудшает физические свойства почв. Растения избирательно поглощают серу в соответствии с физиологическими потребностями; при долговременном воздействии даже низких концентраций SO_2 содержание элемента в тканях растений может возрасть в 2—2,5 раза по сравнению со средним фоновым уровнем. Поэтому аккумуляция серы в растениях может служить индикатором техногенных воздействий.

Выбросы сернистого газа в биосферу, а также последующее подкисление водоемов, почвенного и растительного покрова оказывает существенное

воздействие на живые организмы, которое проявляется во влиянии на земные экосистемы (например, ожоги листьев, поражение хвои) и на здоровье человека.

Косвенное воздействие выражается, например, в поражении наземной растительности вследствие изменения метаболических процессов в почве и соответствующего изменения характера питания растений, в гибели гидробионтов в результате образования токсических соединений (алюминия, тяжелых металлов) при снижении pH.

2.2.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Региональной энергетической комиссией Омской области (приказ от 28 апреля 2022 года № 43/19) с 1 июля 2022 года установлены новые розничные цены (с учётом НДС) на природный газ, реализуемый населению и составляют – 5,74 руб./куб. м.

2.2.11. Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения

Основной проблемой в настоящее время является низкий охват сетями газоснабжения. На территории Китерминского сельского поселения распределительные газопроводы организованы только в с. Китерма.

2.3. Анализ существующего состояния системы водоснабжения

2.3.1. Институциональная структура

Объекты централизованной системы водоснабжения Китерминского сельского поселения (хозяйственно-питьевые водопроводные сети, технические здания и сооружения) являются собственностью администрации муниципального образования – Китерминское сельское поселение. Эксплуатирующая организация в настоящее время отсутствует. Вопросами по обеспечению населения хозяйственно-питьевой водой занимается администрация Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области.

2.3.2. Характеристика системы водоснабжения

Система водоснабжения поселения состоит из 3 водозаборных скважин, водонапорных ёмкостей, глубинных насосов, забирающих из водоносного горизонта и водопровода. Глубина скважин 80 метров.

В настоящее время объекты централизованного водоснабжения поселения включают в себя:

1. Водозаборная скважина – адрес: с. Китерма на расстоянии 147 м., на северо-западе от д. 20а по ул. Труда;
2. Водозаборная скважина – адрес: с. Китерма, ул. Труда, д. 21;
3. Водозаборная скважина – адрес: д. Усть - Китерма, ул. Новая, д. 3;

4. Водонапорная башня – адрес: с. Китерма, ул. Труда, д. 21;
5. Водонапорная ёмкость – адрес: д. Усть - Китерма, ул. Новая, д. 4;
6. Водопровод №1 – адрес: с. Китерма, от водонапорной башни по ул. Труда, по ул. Дружбы, ул. Ленина к школе;
7. Водопровод №2 – адрес: с. Китерма, от водонапорной башни по улицам Мира, Дружбы, Ленина, Юбилейная, Береговая, Северная, № 6;
8. Водопровод – адрес: д. Усть - Китерма, ул. Новая, ул. Центральная, ул. Школьная.

В скважинах установлены электропогружные насосы марки ЭЦВ 6, глубина погружения насосов 50 метров. Управление насосами осуществляется в ручном режиме.

Вода, забираемая существующими водозаборными сооружениями, поступает в емкость накопления, затем подается в распределительную сеть.

Потребителями воды являются жители Китерминского сельского поселения, работники объектов соцкультбыта. Подаваемая вода используется для хозяйственно-бытовых нужд.

Централизованное горячее водоснабжение отсутствует. Горячее водоснабжение осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения (двухконтурные котлы) и электрическими водонагревателями.

2.3.3. Балансы мощности и ресурса

Таблица 26. Общий баланс подачи и реализации воды за 2021 год

	Показатели	Ед. изм.	2021 г.
1	Поднято воды, всего	тыс. м ³	20,7
	в т.ч.		
1.1	- из поверхностных источников	тыс. м ³	-
1.2	- из подземных источников	тыс. м ³	20,7
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс. м ³	-
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс. м ³	-
4	Получено воды со стороны	тыс. м ³	-
5	Потери воды в сетях	тыс. м ³	-
6	Полезный отпуск воды	тыс. м ³	20,7
	в т.ч.		
6.2.1	- населению	тыс. м ³	19,8
6.2.2	- бюджетные организации	тыс. м ³	0,9
6.2.3	- прочие потребители	тыс. м ³	-

2.3.4. Доля поставки ресурса по приборам учета

На 01.01.2022 год оснащение приборами учета воды по Китерминскому сельскому поселению составляет 0%.

2.3.5. Зоны действия источников ресурсов

На территории Китерминского сельского поселения источником водоснабжения являются подземные водозаборные скважины и частные колодцы. Водозаборные скважины находятся в с. Китерма и д. Усть-Китерма.

2.3.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по муниципальному образованию

В период с 2022 года по 2041 год ожидается сохранение тенденции к уменьшению удельного водопотребления жителями и организациями Китерминского сельского поселения. При этом суммарное потребление холодной воды будет расти по мере присоединения к сетям водоснабжения новых жилых домов, планируемых к застройке в существующих или вновь образуемых районах.

2.3.7. Надежность работы системы водоснабжения

Износ оборудования и сетей водоснабжения является неблагоприятным фактором, снижающим надежность водоснабжения потребителей, а также является причиной значительных потерь воды в сетях водоснабжения. Необходимо провести мероприятия по замене и реконструкции сети водоснабжения и оборудования, а также прокладку новых трубопроводов, для бесперебойного обеспечения населения водой и уменьшения количества аварийных ситуаций на объектах водоснабжения.

2.3.8. Качество поставляемого ресурса

В настоящий момент вода из скважин в Китерминском сельском поселении подается без очистки, на хозяйственные нужды. Контроль качества воды осуществляет аккредитованный испытательный лабораторный центр Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Тюкалинском районе».

2.3.9. Воздействие на окружающую среду

Для сохранения природного состава и качества вод, исключения возможных поступлений загрязняющих веществ в источники водоснабжения, вокруг водозаборов установлены зоны санитарной охраны в составе трех поясов. Зоны санитарной охраны водопроводных сооружений соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4. 1110-02 п.2.4. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

2.3.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Утвержденный тариф за потребляемые услуги по холодному

водоснабжению отсутствует, так как в поселении нет ресурсоснабжающей организации по обслуживанию систем централизованного водоснабжения. Тариф за потребленную воду определяется по решению схода граждан и оплачивается в Администрацию Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области.

2.3.11. Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

В системе водоснабжения Китерминского сельского поселения существуют следующие проблемы:

- износ запорно-регулирующей арматуры, наличие только 1 пожарного гидранта в с. Китерма:
- недостаточная степень техногенной надёжности;
- износ участков водопроводных сетей (41,7 % сетей нуждаются в замене);
- износ водозаборных сооружений;
- низкая степень автоматизации производственных процессов;
- низкая энергоэффективность оборудования;
- недостаточная развитость внутриквартальных сетей водоснабжения.

2.4. Анализ существующего состояния системы водоотведения

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» даёт определение понятию «водоотведение» как приём, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

В Китерминском сельском поселении централизованное водоотведение не развито, канализационные сети и очистные сооружения отсутствуют.

В Китерминском сельском поселении действует выгребная канализация с вывозом сточных вод специальным автотранспортом.

В поселении нет очистных сооружений для сбрасываемых бытовых стоков, поэтому водоотведение сточных вод коммунальной сферы населённых пунктов производится за пределы населённых пунктов на специализированный полигон по утилизации ЖБО. Производственные и бытовые сточные воды не разделяются.

Устройства для замера расхода сбрасываемых сточных вод в Китерминском сельском поселении, как в индивидуальных системах водоотведения жилых домов населения, так и зданиям общественно-делового назначения отсутствуют.

Учёт приёма сточных вод ведётся расчётным методом.

Для отведения поверхностных вод используется открытая сеть, состоящая, преимущественно, из придорожных канав, лотков, водопропускных труб на пересечениях дорог. Дождевые и талые сточные воды не очищаются и удаляются в естественные низменности.

2.5. Анализ существующего состояния системы теплоснабжения

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории

Китерминского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Объекты соцкультбыта, общественные и коммунально-бытовые потребители в с. Китерма подключены к централизованным источникам теплоснабжения. Жилые дома, в с. Китерма отапливаются индивидуальными источниками тепла. Поставки горячего водоснабжения осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения (двухконтурные котлы) и электрическими водонагревателями. Котельная с. Китерма и тепловые сети находятся в собственности Крутинского муниципального района, их эксплуатацией занимается МУП «Крутинское». В котельной установлены два стальных водогрейных котла марки КВВ-0,6 и один котёл марки КВВ-1,6. Котлы работают на природном газе. Общая располагаемая мощность котельной Китерминского сельского поселения составляет 0,50 Гкал/ч.

Общая протяжённость тепловых сетей, проходящих по территории с. Китерма по паспортам тепловых сетей составляет – 450 п.м. Способ прокладки тепловых сетей – подземная. Износ тепловых сетей составляет порядка 15 %.

Необходимо отметить, что на данный момент центральная котельная с. Китерма не выработала свой ресурс согласно ГОСТ 21563-93. В скором времени возникнет необходимость в проведении капитального ремонта или продлении срока службы данного оборудования. Решения по капитальному ремонту или продлению срока службы оборудования должны приниматься на основании технических освидетельствований и технического диагностирования, проведённых в установленном порядке.

На котельной отсутствуют приборы учёта тепла и воды.

В д. Берёзово, д. Кабанье, д. Калугино, д. Салтаим, д. Усть-Китерма теплоснабжение жилой и общественной застройки осуществляется от индивидуальных источников теплоснабжения.

2.6. Анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО

2.6.1. Характеристика системы захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО)

Сбор твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) осуществляется региональным оператором ООО «Магнит».

Таблица 27. Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО

Наименование поселения муниципального района или административного округа города Омска (АО)	Система накопления и вывоза							% охвата населения регулярной системой очистки
	контейнерная	мусоропровод	отдельная система КГО	пакетированная	по заявкам	по графику	система раздельного накопления	
Китерминское	+	-	-	-	-	+	-	78

Система санитарной очистки и уборки территорий населённых мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надёжное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов: хозяйственно-бытовых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из неканализованных зданий; уличного мусора и смета, и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населённого пункта.

Санитарная очистка должна осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и схемой санитарной очистки населённых мест. Санитарная очистка и уборка территории должна осуществляться по технологии, предусматривающей механизацию наиболее трудоёмких работ с применением спецтехники и оборудования (контейнеров-накопителей и автомашин-мусоровозов).

В число основополагающих документов регионального уровня в части обеспечения экологической безопасности входят:

- Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Омской области (утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 № 39);
- Государственная программа Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» (утверждена постановлением Правительства Омской области от 15.10.2013 № 255-п);
- Государственная программа Омской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Омской области» (утверждена постановлением Правительства Омской области от 16.10.2013 № 263-п).

Приказом РЭК Омской области от 30.06.2022 г. № 73/31 «Об установлении льготных тарифов» на услугу РО по обращению с ТКО для потребителей ООО

"Магнит" с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года на территории Китерминского сельского поселения составляет – 111,22 руб./чел в месяц.

2.6.2. Влияние на окружающую среду

Наибольшую опасность, как следствие интенсивного хозяйственного освоения территории, будет представлять значительное увеличение объёма отходов производства и потребления, что является серьёзной проблемой для любой интенсивно развивающейся территории. Отходы несут в себе целый комплекс проблем:

- ухудшение эстетических характеристик территории (мусор, запах);
- локальное загрязнение почвы и атмосферного воздуха;
- большой объём захоронения отходов на территории населённых пунктов свидетельствует об ограниченности использования экономического потенциала отходов.

Генеральным планом рекомендуются мероприятия по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территории населённых пунктов, которые позволят обеспечить рациональную организацию работы по сбору, транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов.

Первоочередными мероприятиями по реализации данной задачи являются:

- создание планово-регулярной системы очистки, своевременный сбор и транспортирование отходов на полигон ТКО;
- обустройство и размещение контейнерных площадок в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Контейнеры, мусоросборники и бункеры-накопители размещаются (устанавливаются) на специально оборудованных площадках (мусоросборных площадках). Площадки для установки мусоросборников (контейнеров) для сбора отходов должны иметь твёрдое водонепроницаемое покрытие (бетонное, асфальтобетонное), освещены, ограничены ограждениями или зелёными насаждениями, иметь удобные пути для подъезда специализированного транспорта и подхода жителей.

Проектом генерального плана также рекомендуются следующие мероприятия по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территории сельского поселения:

- организация раздельного сбора ТКО (приобретение контейнеров для раздельного сбора мусора);
- развитие инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически безопасному размещению ТКО;
- обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при сборе, обезвреживании и захоронении ТКО;
- проведение в школе сельского поселения мероприятий по экологическому воспитанию;
- проведение разъяснительной работы среди жителей сельского поселения по вопросам соблюдения экологической культуры.

Для вывоза крупногабаритных отходов (предметы мебели, отходы после

ремонта квартир, обрезки деревьев и т.д.), строительного мусора, отходов производства и твёрдых коммунальных отходов по заявкам предприятий целесообразно применять бортовые машины.

2.6.3. Расчет перспективных количеств образующихся отходов

Для того чтобы норма накопления ТКО соответствовала фактическому образованию отходов вычисляется усреднённая норма накопления отходов. В соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии Омской области от 31.05.2017 № 61/27 «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Омской области», норма накопления коммунальных отходов на 1 человека в муниципальных районах области составляет: 304,41 кг/год для благоустроенного жилого фонда и 267,472 кг/год – для неблагоустроенного фонда. С учётом распределения населения, проживающего в МКД и в частном секторе поселения, норматив накопления составляет 281,3 кг/год на 1 человека.

По данным исследований, проводимых ГУП УНИИ АКХ им. Памфилова годовой рост нормы накопления ТКО следует принимать 1,5 %. Таким образом, в перспективе предполагается увеличение объёмов, образующихся твёрдых коммунальных отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твёрдых коммунальных отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов. Нормы накопления ТКО для жилого фонда поселения предоставлены в таблице 28.

Таблица 28. Объёмы накопления твёрдых коммунальных отходов в анализируемых населённых пунктах

Объект/участок	Объём образования ТКО в месяц, т	Объём образования ТКО в год		Численность населения, чел.	Годовые дифференцированные нормы накопления ТКО, кг/чел. в год
		тонн	м.куб.		
д. Берёзово					
Существующее положение	0	3	16	9	281,3
Первая очередь	0	2	14	7	326,5
Расчётный срок	0	2	12	6	378,9
д. Кабанье					
Существующее положение	0,3	4	23	12	281,3
Первая очередь	0,3	4	20	11	326,5
Расчётный срок	0,3	3	17	8	378,9
д. Калугино					
Существующее положение	0,2	2	10	6	281,3
Первая очередь	0,1	2	9	5	326,5
Расчётный срок	0,1	1	8	4	378,9

с. Китерма					
Существующее положение	11,9	142	810	458	281,3
Первая очередь	10,5	126	716	385	326,5
Расчётный срок	9,2	110	627	291	378,9
д. Салтаим					
Существующее положение	1,5	18	102	61	281,3
Первая очередь	1,3	16	90	49	326,5
Расчётный срок	1,2	14	79	37	378,9
д. Усть-Китерма					
Существующее положение	2,7	32	184	104	281,3
Первая очередь	2,4	29	162	87	326,5
Расчётный срок	2,1	25	142	66	378,9
Итого по сельскому поселению					
Существующее положение	17	201	1 144	650	×
Первая очередь	15	178	1 012	545	
Расчётный срок	13	156	886	411	

2.6.4. Анализ существующего положения территориальной схемы обращения с отходами

Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Омской области утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 № 39 (с изм. от 23.10.2020 № 78, от 13.05.2021 № 38, от 10.09.2021 № 87, от 10.01.2022 № 1, от 20.04.2022 № 31, от 05.07.2022 № 54, от 09.08.2022 № 68, от 19.08.2022 № 72).

Целью разработки территориальной схемы является снижение отрицательного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления за счет организации эффективной системы управления отходами при условии достижения баланса между экологическими и экономическими приоритетами (достижение состояния экологической защищенности при обращении с отходами, создание условий для формирования социально приемлемых тарифов на регулируемые виды деятельности в области обращения с ТКО, централизация управления отходами).

Достижение указанной цели требует решения следующих задач:

- охват всей территории области деятельностью по обращению с ТКО, доведение доли ТКО, вовлеченных в систему централизованного накопления и удаления, до 100% за счет совершенствования подходов к организации мест накопления и системы транспортирования ТКО, проведения единой тарифной политики, а также использования современного оборудования, позволяющего вести учет образования и движения ТКО;

- централизация потоков, образующихся ТКО, позволяющая обеспечить оптимальную загрузку производственного оборудования;

- создание эффективных автоматизированных производственных мощностей по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;

- оптимизация нагрузки на действующие полигоны ТКО с последующей рекультивацией полигонов, исчерпавших ресурс;
- организация накопления (в том числе раздельного накопления), сбора, транспортирования, обработки, обезвреживания и размещения ТКО как единой комплексной коммунальной услуги;
- использование действующей инфраструктуры с обеспечением поступательного перехода к более современным технологиям.

Территориальная схема разработана на срок до 2030 года и обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
- обработку, утилизацию и обезвреживание отходов;
- безопасное захоронение отходов.

Территориальная схема предусматривает комплексную обработку и утилизацию отходов, обеспечивающую минимальный объем их захоронения, использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

2.6.5. Предложения по модернизации систем сбора, транспортировки и сортировки отходов

С учётом плотности¹⁰ в контейнерах (на площадках временного накопления ТКО) 175,8 кг/м³, на расчётный срок объём накопления может составить 0,9тыс.м³/год.

Таблица 29. Расчётная потребность количества и видов контейнеров для обеспечения сбора твёрдых коммунальных отходов на расчётный срок

Наименование сельского поселения	Население, чел.	Объём отходов в месяц, м ³	Контейнеры			Общий объём контейнеров, м ³
			тип	объём	кол-во	
д. Берёзово	6	1,0	жел. с крыш.	0,75	1	0,1
д. Кабанье	8	1,5	жел. с крыш.	0,75	1	0,2
д. Калугино	4	0,7	жел. с крыш.	0,75	1	0,1
с. Китерма	291	52,2	жел. с крыш.	0,75	9	6,5

¹⁰ Средняя плотность твёрдых коммунальных отходов в Китерминском сельском поселении составляет 175,8 кг/м³ и рассчитана в соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии Омской области от 31.05.2017 № 61/27 «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Омской области».

д. Салтаим	37	6,6	жел. с крыш.	0,75	2	0,8
д. Усть- Китерма	66	11,9	жел. с крыш.	0,75	2	1,5
Итого	411	74	×	×	16	9,2

Транспортирование опасных отходов должны осуществлять организации, имеющие лицензию, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Политику в области обращения с отходами рекомендуется ориентировать на снижение количества образующихся отходов и на их максимальное использование.

Важнейшей задачей является обработка отходов перед их захоронением или обезвреживанием с целью извлечения полезных и возможных к повторному использованию компонентов. Развитие системы селективного сбора ТКО может дать не только прибыль от реализации вторсырья, а главное уменьшить территории, занимаемые под полигоны ТКО.

Правильный и оперативный сбор опасных биологических отходов (ОБО) и опасных медицинских отходов (ОМО) является важнейшей стадией обращения с этими отходами с точки зрения не только дальнейшей их утилизации, но и избегания или минимизации эпидемиологической чрезвычайной ситуации, препятствующей нормальной жизнедеятельности населённых пунктов.

Система обращения с ОМО должна быть организована в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

Ветеринарными правилами определён порядок перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов (утв. приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626).

Ветеринарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов являются обязательными для исполнения владельцами животных, независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Санитарной очисткой должны заниматься коммунальные хозяйства по договорам подряда со специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Очистка населённого пункта от коммунальных и не утилизированных отходов осуществляется планово-регулярным методом. Сбор хозяйственно-бытового мусора осуществляется централизованным контейнерным способом и вывозится специальным транспортом на полигон твёрдых коммунальных отходов.

Одноэтажная застройка пользуется выгребными, как правило, не бетонированными, поэтому их содержимое частично просачивается в почву и создаёт угрозу загрязнения действующих скважин, пробурённых на территории сельского поселения.

III. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ КИТЕРМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

3.1. Количественное определение перспективных показателей развития сельского поселения

Перспективные показатели Программы Китерминского сельского поселения определены в соответствии с Генеральным планом, так как именно этот документ разрабатывается с целью определения долгосрочной стратегии территориально - пространственного развития МО на расчетный срок до 2041г.

Таблица 30. Количественное определение перспективных показателей развития Китерминского сельского поселения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
1	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1	Общая площадь территории Китерминского сельского поселения, в том числе:	га	66801	66801
		%	100	100
1.1.1	– д. Берёзово	га	43	5,41
1.1.2	– д. Кабанье	га	30	13,23
1.1.3	– д. Калугино	га	48	25,97
1.1.4	– с. Китерма	га	219	98,04
1.1.5	– д. Салтаим	га	82	41,07
1.1.6	– д. Усть-Китерма		89	41,57
1.3	Установленные функциональные зоны муниципального образования:			
1.3.1	Жилые зоны (всего)	га	148,8	154
		%	0,22	0,23
1.3.2	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	148,8	154
		%	0,22	0,23
1.3.3	Зоны общественно-делового назначения	га	6,16	9,12
		%	0,009	0,014
1.3.4	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	1,49	2,77
		%	0,0022	0,0041
1.3.5	Зона специализированной общественной застройки	га	4,67	6,35
		%	0,007	0,010
1.3.6	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры	га	183,8	189,99
		%	0,28	0,28
1.3.7	Производственная зона	га	0	2,01
		%	0,0	0,003
1.3.8	Коммунально-складская зона	га	8	8,25
		%	0,012	0,012
1.3.9	Зона инженерной инфраструктуры	га	3	6,93
		%	0,004	0,010
1.3.10	Зона транспортной	га	172,8	172,8

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
		инфраструктуры	%	0,3
1.3.11	Зоны сельскохозяйственного назначения	га	16373,56	16367,37
		%	24,5	24,5
1.3.12	Зоны сельскохозяйственного использования	га	2,24	2,24
		%	0,003	0,003
1.3.13	Зона сельскохозяйственных угодий	га	16354,86	16344,69
		%	24,5	24,5
1.3.14	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	16,46	20,44
		%	0,025	0,031
1.3.15	Рекреационные зоны	га	12301,63	12293,47
		%	18,4	18,4
1.3.16	Зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	9,63	1,47
		%	0,014	0,002
1.3.17	Зона лесов	га	12292	12292
		%	18,4	18,4
1.3.18	Зоны специального назначения	га	6,05	6,05
		%	0,009	0,009
1.3.19	Зона кладбищ	га	6,05	6,05
		%	0,009	0,009
1.3.20	Зоны акваторий	га	37781	37781
		%	56,6	56,6
2	НАСЕЛЕНИЕ			
20	Постоянное население	чел.	715	411
21	Возрастная структура населения			
22	– младше трудоспособного возраста	%	19,4	17,1
23	– трудоспособного возраста	%	50,1	50,0
24	– старше трудоспособного возраста	%	30,5	32,9
25	Плотность населения в границах населённых пунктов	чел. на га	0,011	0,006
26	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
27	Объём жилищного фонда, всего, в том числе:	тыс. кв. м	21,10	22,60
28	Средняя жилищная обеспеченность	кв. м общей площади жилых помещений на человека	29,5	55,0
29	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ			
30	Образовательные организации			
31	Дошкольные образовательные организации	мест	70	170
32		мест/1000 чел.	98	414

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
33	Общеобразовательные организации	мест	392	392
34		мест/1000 чел.	548	954
35	Организации дополнительного образования	мест	0	35
36		мест/1000 чел.	0	85
37	Медицинские организации			
38	Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях	койка	0	0
39		койка/1000 чел.	0	0
40	Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях	посещений в смену	15	15
41		посещений в смену/10 00 чел.	21	37
42	Физкультурно-спортивные сооружения			
43	Физкультурно-спортивные залы	кв. м площади пола	162	162
44		кв. м площади пола/1000 чел.	227	394
45	Плоскостные спортивные сооружения	кв. м	19873	20873
46		кв. м/1000 чел.	27794	50798
47	Плавательные бассейны	кв. м зеркала воды	0	0
48		кв. м/1000 чел.	0	0
49	Учреждения культуры			
50	Учреждения культуры клубного типа	мест	340	390
51		мест/1000 чел.	476	949
52	Библиотеки общедоступные	объектов	1	3
53	Музеи общедоступные	объектов	0	1
55	Кинозалы	объектов	0	0
56	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
57	Протяженность УДС	км	11,38	11,38
58	Плотность УДС в границах поселения	км/1000 км ²	17	17
59	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	автомобилей на 1000 жителей	263,2	300
60	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
61	ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
62	Водопотребление ЖКХ	тыс. куб.	0,057	0,154

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
		м/в сутки		
63	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	0,239	0,253
64	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л/в сутки на чел.	72	374
65	Протяженность сетей	км	7,2	9,2
66	ВОДООТВЕДЕНИЕ (КАНАЛИЗАЦИЯ)			
67	Общее поступление сточных вод от ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	-	0,14
68	Производительность очистных сооружений канализации (с учётом промышленных предприятий)	тыс. куб. м/в сутки	-	1,24
69	Протяженность сетей	км	-	12,7
70	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			
71	Потребность в электроэнергии	млн кВт×ч/год	н/д	0,39
72	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт×ч	н/д	950
73	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			
74	Потребление тепла	Гкал/ч	1221,31	1512,2
75	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего	Гкал/ч	4,32	4,32
77	Протяженность сетей, одноконтурное исчисление	км	0,45	0,45
78	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ			
79	Потребление газа, всего	млн куб. м/год	н/д	0,312
80	Протяженность сетей, всего	км	н/д	н/д
81	СВЯЗЬ			
82	Охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100
83	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	Номеров на 1000 человек	280	400
84	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ			
85	Объём твёрдых коммунальных отходов	тыс. т/год	0,20	0,16
86	ОБЪЕКТЫ РИТУАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
87	Общее количество кладбищ	единиц/га	6/5,2	6/5,2

3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Возможность подключения объектов нового строительства к системам коммунальной инфраструктуры оценивается по следующим критериям:

а) Водоснабжение:

- наличие резерва пропускной способности сетей, обеспечивающего передачу необходимого ресурса;
- максимальный объем водопотребления (м³/ч) объекта капитального строительства;

б) Электроснабжение:

- наличие резерва и недопущение дефицита отпускаемой мощности на существующих источниках системы электроснабжения поселения в результате перспективного строительства;
- целесообразность строительства новых или модернизации существующих объектов электрических сетей.

в) Газоснабжение:

- наличие резерва и недопущение дефицита отпускаемого количества газового топлива от существующих газопроводов в результате перспективного строительства;
- целесообразность строительства новых или модернизации существующих объектов газовых сетей.

Возможность модернизации или нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры оценивается по критериям:

а) Водоснабжение:

- год ввода в эксплуатацию;
- подключенная нагрузка л/с (литр в секунду);
- наличие резерва пропускной способности сетей, обеспечивающих передачу необходимого объема ресурса;
- максимальный объем водопотребления (л/с) объекта капитального строительства;
- требуемый гарантируемый свободный напор в месте подключения;
- данные о порывах на сетях водоснабжения, аварийность, износ.

б) Электроснабжение:

- год ввода в эксплуатацию;
- наличие резерва, дефицита отпускаемой мощности (кВт) на существующих источниках системы электроснабжения;
- пропускная способность электрических сетей;
- подключаемые нагрузки (кВт);
- целесообразность модернизации существующих объектов электрических сетей.

в) Газоснабжение:

- наличие резерва и недопущение дефицита отпускаемого количества газового топлива от существующих газопроводов в результате перспективного строительства;
- целесообразность строительства новых или модернизации существующих объектов газовых сетей.

Прогноз спроса на коммунальные услуги по годам до 2041 года выполнен на основании прогнозных данных.

Таблица 31. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчётный срок
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1.1	Водопотребление ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	0,057	0,154
1.2	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	0,239	0,253
1.3	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л/в сутки на чел.	72	374
1.4	Протяженность сетей	км	7,2	9,2
2	ВОДООТВЕДЕНИЕ (КАНАЛИЗАЦИЯ)			
2.1	Общее поступление сточных вод от ЖКХ	тыс. куб. м/в сутки	-	0,14
2.2	Производительность очистных сооружений канализации (с учётом промышленных предприятий)	тыс. куб. м/в сутки	-	1,24
2.3	Протяженность сетей	км	-	12,7
3	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			
3.1	Потребность в электроэнергии	млн кВт×ч/год	н/д	0,39
3.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт×ч	н/д	950
4	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			
4.1	Потребление тепла	Гкал/ч	1221,31	1512,2
4.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего	Гкал/ч	4,32	4,32
4.3	Протяженность сетей, однотрубное исчисление	км	0,45	0,45
5	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ			
5.1	Потребление газа, всего	млн куб. м/год	н/д	0,312
5.2	Протяженность сетей, всего	км	н/д	н/д
6	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ			
6.1	Объем твёрдых коммунальных отходов	тыс. т/год	0,20	0,16

IV. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

4.1 Показатели надежности функционирования каждой системы коммунальной инфраструктуры, перспективы их развития, а также показатели качества коммунальных ресурсов

Результаты Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Китерминского сельского поселения определяются с помощью целевых индикаторов. Для мониторинга реализации Программы и для оценки финансово-экономического и технического состояния организаций и объектов коммунального хозяйства необходимо применение системы стандартов услуг ЖКХ.

Ожидаемые результаты и целевые показатели Программы.

Таблица 32

№п/п	Ожидаемые результаты программы	Целевые показатели
1	Водопроводное хозяйство	
1.1	Технические показатели	
1.1.1	Надежность обслуживания систем водоснабжения Повышение надежности работы системы водоснабжения и в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год
		Износ коммунальных систем
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене
		Доля ежегодно заменяемых сетей
		Уровень потерь и неучтенных расходов воды
1.1.2	Сбалансированность системы водоснабжения Обеспечение услугами водоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей
		Наличие дефицита мощности (уровень очистки воды)
		Обеспеченность потребителей приборами учета
1.1.3	Ресурсная эффективность водоснабжения и Повышение эффективности работы системы водоснабжения	Удельный расход электроэнергии
2	Электроснабжение	
2.1	Технические показатели	
2.1.1	Надежность обслуживания систем электроснабжения Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год
		Износ коммунальных систем
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене
		Доля ежегодно заменяемых сетей
		Уровень потерь электрической энергии
2.1.2	Сбалансированность систем электроснабжения	Уровень использования производственных мощностей

	Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Обеспеченность потребителей приборами учета
2.1.3	Ресурсная эффективность электроснабжения Повышение эффективности работы системы электроснабжения	Удельные нормативы потребления
3	Газоснабжение	
3.1	Технические показатели	
3.1.1	Надежность обслуживания системы газоснабжения Повышение надежности работы системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене
3.1.2	Сбалансированность системы газоснабжения Обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Обеспеченность потребителей приборами учета
3.1.3	Ресурсная эффективность газоснабжения Повышение эффективности работы системы газоснабжения	Удельные нормативы потребления

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых показателей оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реконструкции систем. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

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

Значения целевых показателей разработаны на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по предприятиям коммунального комплекса Киреминского сельского поселения и в целом по Российской Федерации, разделены на три группы:

1. Технические индикаторы. Надежность обслуживания систем

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

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной: интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей, на 1 млн. руб. стоимости основных фондов); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

2. Сбалансированность системы характеризует эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей: уровень использования производственных мощностей; наличие дефицита мощности; обеспеченность приборами учета.

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

3. Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

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

4.2 Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение новых объектов капитального строительства

Электроснабжение

- отсутствуют.

Газоснабжение

- догазификация зданий.

Водоснабжение

- строительство станции очистки воды в с. Китерма
- строительство станции очистки воды в с. Усть-Китерма
- строительство и обустройство водозабора (скважина) со станцией водоочистки в д. Салтаим
- строительство автоматической насосной станции д. Салтаим
- строительство водонапорной башни в д. Салтаим
- строительство водопровода в д. Салтаим
- строительство водонапорной башни в с. Китерма

Водоотведение

- строительство канализационных очистных сооружений в с. Китерма
- строительство канализационных очистных сооружений в д. Усть-Китерма

- строительство КНС в с. Китерма в существующей застройке
- строительство КНС в д. Усть-Китерма в существующей застройке
- строительство хозяйственно-бытовых сетей канализации в с. Китерма
- строительство хозяйственно-бытовых сетей канализации в д. Усть-Китерма
- строительство канализационного коллектора в с. Китерма
- строительство канализационного коллектора в д. Усть-Китерма.

4.3. Мероприятия, направленные на повышение надежности электро, газо-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов Электроснабжение

- повышение надежности участков сети посредством замены ответственных элементов на новую элементную базу, позволяющую уменьшить риски повреждений;
- создание оптимального аварийного запаса опор, проводов и других материалов (конструкций) для проведения ремонтов;
- внедрение современной системы механизации и связи для сокращения времени восстановления ЛЭП после аварии, а также для прогнозирования аварийных ситуаций;
- заранее проработанная логистика работы аварийных бригад.

Газоснабжение

- отсутствуют

Водоснабжение

- реконструкция водопровода в с. Китерма
- замена ветхого водопровода в с. Китерма
- установка и замена запорно-регулирующей арматуры на сетях водопровода
- установка и замена водоразборных колонок
- замена и установка пожарных гидрантов
- расчистка колодцев в населенных пунктах

Водоотведение

- установка индивидуальных септиков заводской готовности.

4.4. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, водоснабжение

Электроснабжение

- отсутствуют.

Газоснабжение

- отсутствуют.

Водоснабжение

- оснащение потребителей приборами учета водопотребления на вводах в здания;
- установка приборов учета воды в колодцах на водоводах;
- установка общедомовых приборов учета;

- установка квартирных приборов учета.

4.5. Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории Китерминского сельского поселения, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду

- установка железных контейнеров с крышкой для сбора ТКО.

4.6. Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Китерминского сельского поселения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Китерминском сельском поселении утверждена муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Китерминского сельского поселения на 2022-2024 годы».

Программа направлена на стимулирование энергосбережения, создание условий для внедрения в жилищной и социальной сферах прогрессивных энергосберегающих технологий и оборудования, обеспечение надежного энергоснабжения потребителей.

В предстоящий период на территории Китерминского сельского поселения должны быть выполнены требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований;
- учет энергетических ресурсов;
- ведение энергетических паспортов;
- ведение топливно-энергетических балансов;
- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Основные мероприятия программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Китерминского сельского поселения на 2022-2024 годы»:

1. Организационные мероприятия по повышению энергетической эффективности и сокращению энергетических издержек в бюджетном секторе.

1.1 проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании организациям с участием муниципального образования, сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению.

4.7. Действующие тарифы, утвержденные уполномоченным органом

4.7.1. Действующие тарифы на услуги по водоснабжению

Утвержденный тариф за потребляемые услуги по холодному водоснабжению отсутствует, так как в поселении нет ресурсоснабжающей организации по обслуживанию систем централизованного водоснабжения. Тариф за потребленную воду определяется по решению схода граждан и оплачивается в Администрацию Китерминского сельского поселения Крутинского муниципального района Омской области.

4.7.2. Действующие тарифы на услуги по передаче электрической энергии

Тарифы на электрическую энергию в Китерминском сельском поселении, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей, на период с 01 января по 31 декабря 2022 года в соответствии с Приказом РЭК Омской обл. от 16.12.2021 г. N 567/92 составляет – 3,14 руб./кВт.ч (с учетом НДС).

4.7.3. Действующие тарифы на услуги по передаче природного газа

Региональной энергетической комиссией Омской области (приказ от 28 апреля 2022 года № 43/19) с 1 июля 2022 года установлены новые розничные цены (с учётом НДС) на природный газ, реализуемый населению и составляют – 5,74 руб./куб. м.

4.7.4. Действующие тарифы на услуги по сбору и вывозу ТКО

Приказом РЭК Омской области от 30.06.2022 г. № 73/31 «Об установлении льготных тарифов» на услугу РО по Обращению с ТКО для потребителей ООО "Магнит" с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года на территории Китерминского сельского поселения составляет – 111,22 руб./чел в месяц.

4.8. Оценка доступности для абонентов и потребителей платы за коммунальные услуги, в том числе оценка совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, с учетом затрат на реализацию программы на соответствие критериям доступности

Установлена следующая система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - до 8,6 %.
2. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума – до 12 %.

3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги – не ниже 85 %.

4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - до 15 %.

Исходные данные, используемые при расчетах:

- численность населения с доходами ниже прожиточного минимума – 6 % населения (общая численность населения Китерминского сельского поселения – 650 чел.) – 39 человек.

- среднедушевые доходы населения - 13559 руб. на человека в месяц.

Средний доход населения в Китерминском сельском поселении на 01.09.2022г. - 28500 руб.

- прожиточный минимум на душу населения с 1 января 2022 г. – 10954 руб.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составляет 6%, что соответствует уровню доступности платы за коммунальные услуги.

- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги по состоянию на 1 января 2022 г. – 75%, предусматривается повышение показателя до 85% к концу действия Программы.

Согласно расчетных данных, в Китерминском сельском поселении плата за коммунальные услуги по всем критериям доступна для населения на весь период действия Программы.

V. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ №1

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению

№ пп	Наименование мероприятия	Характеристики	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Срок реализации	Источник информации о мероприятии
1	2	3	4	5	6
1	Строительство станции очистки воды в с. Китерма	ВОС-115 м³/сут	12500,00	2022-2026	Генеральный план Китерминского с.п.
2	Строительство станции очистки воды в с. Усть-Китерма	ВОС-26 м³/сут	2800,00	2022-2026	Генеральный план Китерминского с.п.
3	Строительство и обустройство водозабора (скважина) со станцией водоочистки в д. Салтаим	15 м³/сут	2300,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
4	Строительство автоматической насосной станции д. Салтаим	15 м³/сут	1000,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
5	Строительство водонапорной башни в д. Салтаим	V = 45 м³	500,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
6	Строительство водопровода в д. Салтаим	L = 2,0 км	7700,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
7	Строительство водонапорной башни в с. Китерма	по проекту	350,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
8	Реконструкция водопровода в с. Китерма	L = 2,5 км	10000,00	2022-2026	СТП Крутинского МР

9	Замена ветхого водопровода в с. Китерма	L = 0,5 км	2000,0	2022-2026	СТП Крутинского МР
10	Установка и замена запорно-регулирующей арматуры на сетях водопровода		169,8	2023	Схема водоснабжения Китерминского с.п.
11	Установка и замена водоразборных колонок		580,5	2023	Схема водоснабжения Китерминского с.п.
12	Замена и установка пожарных гидрантов		158,0	2023	Схема водоснабжения Китерминского с.п.
13	Расчистка колодцев в населенных пунктах		90,0	2023	Схема водоснабжения Китерминского с.п.
14	Установка общедомовых приборов учета воды		3720,0	2022-2026	Предложение разработчиков
15	Установка квартирных приборов учета воды в МКД		1005,0	2022-2026	Предложение разработчиков
16	Установка приборов учета воды в колодцах на водоводах для ИЖС		2025,0	2022-2026	Предложение разработчиков
17	Установка приборов учета воды на вводах в бюджетных зданиях		45,0	2022-2026	Предложение разработчиков
	Итого		46943,0		

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ №2

Программа инвестиционных мероприятий по водоотведению

№ пп	Наименование мероприятия	Характеристики	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Срок реализации	Источник информации о мероприятии
1	2	3	4	5	6
1	Строительство канализационных очистных сооружений в с. Китерма	КОС – 110 м ³ /сут	5500,38	2023	Схема водоснабжения Китерминского с.п.
2	Строительство канализационных очистных сооружений в д. Усть-Китерма	КОС – 25 м ³ /сут	1250,06	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
3	Строительство КНС в с. Китерма в существующей застройке	КНС – 110 м ³ /сут	2500,00	2023	Схема водоснабжения Китерминского с.п.
4	Строительство КНС в д. Усть-Китерма в существующей застройке	КНС – 25 м ³ /сут	700,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
5	Строительство хозяйственно-бытовых сетей канализации в с. Китерма	L = 5,3 км D = 200 мм	21116,63	2023	Генеральный план Китерминского с.п.
6	Строительство хозяйственно-бытовых сетей канализации в д. Усть-Китерма	L = 2,4 км D = 200 мм	9562,25	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
7	Строительство канализационного коллектора в с. Китерма	L = 4,0 км D = 400 мм	24110,08	2023	Генеральный план Китерминского с.п.

8	Строительство канализационного коллектора в д. Усть- Китерма	L = 1,0 км D = 400 мм	6027,52	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
9	Установка индивидуальных септиков заводской готовности		11100,00	2032-2041	Генеральный план Китерминского с.п.
	Итого		81866,92		

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ №3

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению

№ пп	Наименование мероприятия	Характеристики	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Срок реализации	Источник информации о мероприятии
1	2	3	4	5	6
1	Догазификация: строительство газопровода-ввода по ул. Дружбы, 2а с. Китерма	1 объект		Декабрь 2022	Региональная программа газификации Омской области на 2021-2025 годы, утвержденная Указом Губернатора Омской области от 01.12.2020 года №187 (с изм. от 25.07.2022 г.)
2	Догазификация: строительство газопровода-ввода по ул. Калинина, 20 с. Китерма	1 объект		Декабрь 2022	
	Итого		Данные отсутствуют		

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ № 4

Программа инвестиционных мероприятий по утилизации (захоронению) ТКО

№ пп	Наименование мероприятия	Характеристики	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Срок реализации	Источник информации о мероприятии
1	2	3	4	5	6
1	Установка железных контейнеров с крышкой для сбора ТКО	д. Берёзово – 1 ед. д. Кабанье – 1 ед. д. Калугино – 1 ед. с. Китерма – 9 ед. д. Салтаим – 2 ед. д. Усть-Китерма – 2 ед.	216,00	2027-2031	Генеральный план Китерминского с.п.
	Итого		216,00		

VI. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

Источники инвестиций

Финансирование мероприятий Программы может осуществляться из двух основных групп источников: бюджетных и внебюджетных.

Бюджетное финансирование:

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из областного, районного и местного бюджетов в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетное финансирование:

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы энергоснабжающих и энергосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации указанных выше мероприятий.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

1. Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, газо-, водоснабжения, утилизации твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также Тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

2. При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в том числе заемных средств (кредит) и собственных капиталов инвестора.

Установление тарифов на товары (услуги) ресурсоснабжающих организаций в сферах электро-, газо-, водоснабжения на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, Администрацией Китерминского сельского поселения и организацией коммунального комплекса.

3. Основными функциями по реализации Программы являются:

Реализация мероприятий Программы;

подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;

осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы;

организация оценки соответствия представленных инвестиционных программ организаций коммунального комплекса установленным требованиям;

организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;

сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;

осуществление сбора информации о реализации Программы и использовании финансовых средств;

обеспечения взаимодействия органов местного самоуправления, организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;

обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, Главного управления контрактной системы Омской области по вопросам по заключению на инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;

мониторинг и анализ реализации Программы;

осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;

подготовка заключения об эффективности реализации Программы;

подготовка докладов о ходе реализации Программы и предложений о ее корректировке;

участие в разработке инвестиционных программ, и подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;

организация и координация действий по созданию информационно-расчетного комплекса коммунальной инфраструктуры.

4. Основными функциями по реализации Программы являются:

оценка эффективности использования финансовых средств;

вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.

Управление программой

Утверждение Программы, а также внесение в неё любых изменений осуществляет Администрация Китерминского сельского поселения.

Администрация Китерминского сельского поселения:

- обеспечивает взаимодействие между исполнителями отдельных мероприятий Программы и координацию их действий;

- вносит предложения о привлечении дополнительных источников финансирования мероприятий Программы;

- формирует предложения по финансированию Программы на очередной финансовый год;

- в установленном порядке вносит предложения об уточнении перечня программных мероприятий на очередной финансовый год, о перераспределении финансовых ресурсов между программными мероприятиями, изменении сроков выполнения мероприятий, участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы из местного бюджета и других источников финансирования;

- осуществляет контроль за ходом и реализацией Программы.

Исполнителями Программы являются Администрация Китерминского сельского поселения, организации, осуществляющие свою деятельность в сфере водо-, газо-, электроснабжения и в сфере обращения ТКО.

Исполнители Программы:

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

- уточняют затраты по программным мероприятиям, а также механизм реализации Программы;

- несут ответственность за своевременную и качественную подготовку и реализацию мероприятий Программы, обеспечивают эффективное использование выделенных средств.

Контроль за ходом реализации Программы осуществляет Администрация Китерминского сельского поселения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Принятие Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ките́рминского сельского поселения Кру́тинского муниципального района Омской области до 2041 года и выполнение предусмотренных ею мероприятий позволит обеспечить:

- развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации твердых коммунальных отходов в соответствии с потребностями Ките́рминского сельского поселения;

- создание условий для развития жилищного сектора и осуществления комплексного освоения земельных участков под жилищно-гражданское строительство;

- повышение качества предоставляемых организациями коммунального комплекса услуг при соразмерных затратах и экологических последствиях;

- улучшение экологической ситуации на территории Ките́рминского сельского поселения;

- принятие инвестиционных Программ и тарифов организаций коммунального комплекса на подключение к системам коммунальной инфраструктуры, инвестиционных надбавок к тарифам с учетом обеспечения доступности данных услуг для потребителей;

- осуществление бюджетной политики Ките́рминского сельского поселения в сфере развития коммунальной инфраструктуры, привлечение целевых средств районного, областного и федерального бюджетов, средств инвесторов;

- повысить уровень технического состояния объектов коммунальной инфраструктуры на территории Ките́рминского сельского поселения;

- расширить номенклатуру, увеличить объемы и улучшить качество коммунальных услуг, оказываемых населению;

- улучшить экологическую ситуацию на территории Ките́рминского сельского поселения;

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