

**Администрация  
муниципального образования -  
Калининское сельское поселение  
Ухоловского муниципального района Рязанской области**

---

14.10.2014 г.

№ 23

**ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е**

**Об утверждении программы Калининского сельского поселения « Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на 2015-2017годы и на период до 2025года в муниципальном образовании- Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района Рязанской области»**

Рассмотрев проект муниципальной программы Калининского сельского поселения « Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на 2015-2017годы и на период до 2025года в муниципальном образовании- Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района Рязанской области», в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» , Уставом муниципального образования- Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района Рязанской области

Постановляет:

1. Утвердить муниципальную программу Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района Рязанской области « Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на 2015-2017годы и на период до 2025года в муниципальном образовании- Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района Рязанской области» согласно приложению 1

2. Настоящее постановление вступает в силу после официального обнародования в информационном бюллетене « Вестник Калининского сельского поселения»

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации  
Калининского сельского поселения *А.А.Воронкова* А.А.Воронкова



Приложение 1  
к Постановлению администрации  
муниципального образования- Калининское  
сельское поселение Ухоловского муниципального района  
Рязанской области от 14.10.2014г

***ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
УХОЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2015-2025 ГОДЫ***

2014г

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	4
1	<b>ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ</b>	5
2	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УХОЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА</b>	7
2.1	Основные показатели системы водоснабжения	8
2.2	Основные показатели системы водоотведения	10
2.3	Основные показатели системы теплоснабжения	10
2.4	Основные показатели системы электроснабжения	10
2.5	Основные показатели газоснабжения	12
2.6	Основные показатели по утилизации (захоронению) ТБО	13
2.7	Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей	13
3	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УХОЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	15
3.1	Динамика и прогноз численности населения	15
3.2	Прогноз развития застройки	15
3.3	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы	16
4	<b>ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УХОЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА</b>	19
4.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	19
4.2	Показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки	21
4.3	Показатели потребления населением Калининского сельского поселения каждого вида коммунального ресурса	25
4.4	Показатели качества коммунальных ресурсов	26
4.5	Показатели надежности систем ресурсоснабжения	27
5	<b>ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b>	29
5.1	Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	31
5.2	Управление программой	36
6	<b>ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	37
6.1	Перспективные показатели развития Калининского сельского поселения	37
6.2	Характеристика Калининского сельского поселения Ухоловского	37

	муниципального района	
6.3	Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)	38
6.4	Прогноз развития промышленности	38
6.5	Прогноз развития застройки Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района	39
6.6	Прогноз изменения доходов населения	41
6.7	Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы	42
6.8	Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры	44
6.8.1	Водоснабжение	44
6.8.2	Водоотведение	45
6.8.3	Теплоснабжение	45
6.8.4	Электроснабжение	45
6.8.5	Газоснабжение	46
6.8.6	Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	46
6.9	Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения, учета и сбора информации	48
6.10	Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры	50
6.11	Перспективная схема водоснабжения Калининского сельского поселения	51
6.12	Перспективная схема водоотведения Калининского сельского поселения	51
6.13	Перспективная схема обращения с ТБО	51
6.14	Перспективная схема теплоснабжения Калининского сельского поселения	52
6.15	Перспективная схема электроснабжения Калининского сельского поселения	53
6.16	Перспективная схема газоснабжения Калининского сельского поселения	53
6.17	Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района	54
6.18	Инвестиционные проекты по теплоснабжению Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района	55
6.19	Инвестиционные проекты по электроснабжению Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района	55
6.20	Инвестиционные проекты по газоснабжению Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района	56
6.21	Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района	56
6.22	Финансовые потребности для реализации Программы	57
6.23	Модель для расчета программы	58
7	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	59

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района на 2015 – 2025 годы (далее - Программа) разработана на основании следующих документов:

Федерального закона от 06.10.2003 N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

Федерального закона от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";

Устав Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района, в соответствии с Генеральным планом муниципального образования Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района;

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 коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния поселения.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района.

**1. ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЛИНИНСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2015-2025**

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района на 2015-2025 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li> <li>- Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;</li> <li>- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»</li> </ul>
Заказчик Программы	Администрация Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района Рязанской области
Цель Программы	Обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом потребностей жилищного строительства, повышения качества коммунальных услуг, предоставляемых населению, и улучшения экологической безопасности поселения
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реализация Генерального плана муниципального образования - Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района;</li> <li>- обеспечение качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям;</li> <li>- совершенствование механизмов развития коммунальной инфраструктуры;</li> <li>- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей</li> </ul>
Важнейшие целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доступность для населения коммунальных услуг;</li> <li>- качество коммунальных услуг;</li> <li>- степень охвата потребителей приборами учета;</li> <li>- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;</li> <li>- величины новых нагрузок, присоединяемых в</li> </ul>

	перспективе
Важнейшие целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доступность для населения коммунальных услуг;</li> <li>- качество коммунальных услуг;</li> <li>- степень охвата потребителей приборами учета;</li> <li>- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения; <ul style="list-style-type: none"> <li>- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</li> </ul> </li> </ul>
Сроки реализации Программы	2015-2025 годы
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2015-2025 годы составляют – 138,56 млн. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджетные средства – 60,12 млн.руб., из них: <ul style="list-style-type: none"> <li>- внебюджетные средства – 78,35 млн. руб., в том числе:</li> </ul> </li> </ul> <p>Водоснабжение – 60,12 млн. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджетные средства – 60,12 млн.руб.,</li> <li>- внебюджетные средства – отсутствуют.</li> </ul> <p>Водоотведение – отсутствуют.</p> <p>Газоснабжение - 29,40 млн. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджетные – отсутствуют;</li> <li>- внебюджетные средства – 29,40 млн. руб.;</li> </ul> <p>Электроснабжение - 38,95 млн. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджетные – отсутствуют.</li> <li>- внебюджетные средства – 38,95 млн. руб.</li> </ul> <p>Теплоснабжение – отсутствуют.</p> <p>Утилизация ТБО – 10,0 млн. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджетные – отсутствуют;</li> <li>- внебюджетные средства – 10,0 млн. руб.</li> </ul>

Калининское сельское поселение находится в Ухоловском районе Рязанской области. В состав сельского поселения входит одиннадцать населенных пунктов – п. Калинин, п. Красный, с. Дегтяные-Борки, с. Мостье, с. Александровка, д. Поляки, д. Поляковские выселки, д. Курбатовка, с. Зорино, д. Зароща, д. Красная Слобода.

Население и организации Калининского сельского поселения обеспечены коммунальными услугами: холодным водоснабжением, газоснабжением, индивидуальным теплоснабжением, электроснабжением.

Производство и сбыт коммунальных ресурсов и услуг осуществляется как муниципальными предприятиями, так и предприятиями иной формы собственности.

Муниципальные предприятия используют в своей производственной деятельности оборудование, находящееся в собственности муниципального образования и праве хозяйственного ведения. Предприятия формы собственности ООО используют в производственной деятельности собственное оборудование или муниципальное имущество на основе долгосрочных договоров аренды.

Таблица 1 – Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов

<i>Ресурс, услуга</i>	<i>Организация - поставщик ресурса.</i>	<i>Собственник имущества</i>	<i>Система расчетов с населением</i>
<i>Электроснабжение</i>	ОАО «Рязанская энергетическая бытовая компания»	Эксплуатирующая организация	Прямые договора
<i>Теплоснабжение</i>	-	-	-
<i>Холодное водоснабжение</i>	-	-	-
<i>Водоотведение</i>	-	-	-
<i>Газоснабжение</i>	ООО «Газпром Межрегионгаз Рязань»	Эксплуатирующая организация	Прямые договора
<i>Сбор и утилизация ТБО</i>	-	Эксплуатирующая организация	Прямые договора



### **1.1. Основные показатели системы водоснабжения**

В настоящее время существующее население села Калининского снабжается водой от артезианских скважин.

Согласно заключению центра ГСЭН в Ухоловском районе Рязанской области на сегодняшний момент особую озабоченность в поселении вызывает санитарно-техническое состояние водопроводных сооружений и сетей.

Существующие водопроводные сети в основном тупиковые, выполнены из разных материалов: сталь, чугун, асбестоцемент и полиэтилен, Ø 50-200мм.

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

Артезианские скважины Калининского сельского поселения расположены на различных участках сельских населенных пунктов, где отсутствует возможность организации 2-х зон санитарной охраны

Таблица 2 - Показатели системы централизованного водоснабжения

Показатель	Ед. измерения	Кол-во
Объем поднятой воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	80,350
Реализация воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	59,36
Потери воды	тыс. м <sup>3</sup> /год	17,20
Общая протяженность сетей	км	33,3
Численность обслуживаемого населения	тыс. чел	900
Удельное потребление холодной воды на хозяйственно-питьевые нужды	л/сут чел	22
Доля населения с водомерными счетчиками:		
Население	%	81
муниципальные предприятия	%	99
прочие предприятия	%	95
Оценка доли постоянного населения, не имеющего централизованного водоснабжения	%	0

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В сельском поселении сети имеют износ более 80%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

Таблица 3 - Тарифы для населения за водоснабжение

Показатель	Ед. изм.	1-е п/г 2014 г.	2-е п/г 2014 г.	1-е п/г 2015 г.
Тариф	за 1 м <sup>3</sup> , с НДС	-	-	-
Срок действия тарифов		01.01.2014г- 30.06.2014г	01.07.2014г- 31.12.2014 г	01.01.2015г- 30.06.2015г

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

-большой % износа водопроводной сети, вследствие чего происходит вторичное загрязнение питьевой воды.

#### **1.2. Основные показатели системы водоотведения**

Централизованное водоотведение на территории Калининского сельского поселения отсутствует

#### **1.3. Основные показатели системы теплоснабжения**

В Калининском сельском поселении отсутствует централизованное отопление и на перспективу не планируется.

#### **1.4. Основные показатели системы электроснабжения**

Таблица 4 - Показатели системы электроснабжения

<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Кол-во</i>
Количество абонентов получающие услуги электроснабжения	абонент	502
Средняя загрузка трансформаторов в часы собственного максимума	%	80
Протяженность линии электропередач	км	29,4

В настоящее время в муниципальном образовании Калининского сельского поселения проблем с экологическими требованиями при эксплуатации электрических сетей нет, за исключением стандартных, которые включают в себя следующее:

- эксплуатация автотранспортных средств, принадлежащих электроснабжающей организации;

- утилизация всевозможных отходов (железобетон, лом черных и цветных металлов, автошины, отработанные масла).

Анализ готовности к исправной работе и оперативной ликвидации внештатных ситуаций системы электроснабжения в Калининском сельском поселении показал соответствие готовности системы к требованиям нормативных законодательных актов и внутренних документов предприятия.

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

-большой % износа водопроводной сети, вследствие чего происходит вторичное загрязнение питьевой воды.

#### **1.5. Основные показатели системы водоотведения**

Централизованное водоотведение на территории Калининского сельского поселения отсутствует

#### **1.6. Основные показатели системы теплоснабжения**

В Калининском сельском поселении отсутствует централизованное отопление и на перспективу не планируется.

#### **1.7. Основные показатели системы электроснабжения**

Таблица 4 - Показатели системы электроснабжения

<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Кол-во</i>
Количество абонентов получающие услуги электроснабжения	абонент	502
Средняя загрузка трансформаторов в часы собственного максимума	%	80
Протяженность линии электропередач	км	29,4

В настоящее время в муниципальном образовании Калининского сельского поселения проблем с экологическими требованиями при эксплуатации электрических сетей нет, за исключением стандартных, которые включают в себя следующее:

- эксплуатация автотранспортных средств, принадлежащих электроснабжающей организации;

- утилизация всевозможных отходов (железобетон, лом черных и цветных металлов, автошины, отработанные масла).

Анализ готовности к исправной работе и оперативной ликвидации внештатных ситуаций системы электроснабжения в Калининском сельском поселении показал соответствие готовности системы к требованиям нормативных законодательных актов и внутренних документов предприятия.

### **1.8. Основные показатели по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов**

По данным Администрации Калининского сельского поселения, сбор и вывоз твердых бытовых отходов на территории Калининского сельского поселения осуществляется, трактором мусоровозом, на свалку муниципального района, расчетная протяженность от места сбора до свалки составляет 50 километров.

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

В Калининском сельском поселении реализуются целевые программы, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

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

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

Мероприятия по энергосбережению в жилом фонде Калининского сельского поселения направлены на повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых коммунальных ресурсов.

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

Организация предоставляющее услуги водоснабжения и водоотведения, предусматривает энергосберегающие мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при подъеме и передаче (транспортировке) воды, мероприятия по сокращению потерь воды.

ОАО «Рязаньэнергосбыт», предоставляющие услуги электроснабжения, предусматривает энергосберегающие мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, мероприятия по сокращению потерь.

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

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

## 2. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

### 2.1. Динамика и прогноз численности населения

Численность населения определена на основе данных о перспективах развития поселения в системе расселения с учетом демографического прогноза, естественного и механического движения населения.

Количество постоянного населения Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района на 1 января 2015 года (по данным администрации) составляет 1375 человек.

Численность постоянного населения Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района на перспективу будет следующей:

Таблица 8

Наименование населенного пункта	Базовый период (2015 год)	Первая очередь (2020 год)	Расчетный срок (2025 год)
Итого по поселению	1375	1100	900

### 2.2. Прогноз развития застройки

Жилищный фонд на территории Калининского сельского поселения представлен индивидуальными домами с приусадебными земельными участками (550 домов), малоэтажными четырех-квартирными домами (3 дома). Общая площадь жилищного фонда Калининского сельского поселения равна 20,87 тыс. м<sup>2</sup>, обеспеченность жилищным фондом на одного человека составляет 21,1 м<sup>2</sup>.

Таблица 9 – Жилищный фонд Калининского сельского поселения

Наименование	Общая площадь жилищного фонда, тыс. м <sup>2</sup>	Количество жилых домов, единиц	Жилищная обеспеченность, м <sup>2</sup> /чел.
Итого по поселению	28,9	-	21,0

### 2.3. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Успешная реализация Генерального плана Калининского сельского поселения, и «Программы повышения энергетической эффективности на территории Ухоловского муниципального района на 2014- 2020 годы» позволит снизить количество потребляемых коммунальных ресурсов, в тоже время увеличение объема реализации поставляемых коммунальных услуг обусловлено динамикой изменения численности населения, повышением уровня благоустройства населения, ростом промышленного производства и увеличением объема социально-значимых услуг

Таблица 10 – Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ</b>								
Объем реализации электроэнергии	тыс. кВт/ч	1087,00	1108,08	1129,16	1150,24	1171,32	1192,40	1213,4
в т.ч.								
населению	тыс.кВт/ч	-	-	-	-	-	-	-
прочим потребителям	тыс.кВт/ч	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2014 г.)	%	100	101,9	103,9	105,8	107,7	109,7	111,6
<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>								
Выработано тепловой энергии	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
Опущено тепловой энергии	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч.								
отопление	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>								
Реализовано воды - всего	тыс. м3	59,36	60,51	61,66	62,81	63,96	65,11	66,26
в т.ч.								
населению	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
бюджетным организациям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
прочим организациям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения объема реализации воды (по отношению к факту 2014 г.)	%	100	101,7	103,4	105,2	106,9	108,6	110,3



<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>								
Пропущено сточных вод- всего	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч.								
от населения	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
от бюджетных организаций	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
от прочих организаций	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения объема реализации услуги по водоотведению (по отношению к факту 2014 г.)	%	-	-	-	-	-	-	-
<b>ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b>								
Реализация газа - всего	тыс. м3	610,41	622,24	634,07	645,90	657,73	669,56	681,39
в т.ч.								
населению	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
бюджетным организациям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
прочим организациям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения объема реализации газа (по отношению к факту 2014 г.)	%	100	101,9	103,9	105,8	107,7	109,7	111,6
<b>УСЛУГА ПО ЗАХОРОНЕНИЮ (УТИЛИЗАЦИИ) ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ</b>								
Объем реализации услуги по захоронению (утилизации ТБО) всем потребителям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-
Динамика изменения объема реализации (по отношению к факту 2014 г.)	%	-	-	-	-	-	-	-

## **1. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

### **1.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

Таблица 11 – Динамика доступности для населения коммунальных услуг в  
Калининском сельском поселении

Наименование	Ед. измерения	Расчетное значение кр				
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 го
1	2	3	4	5	6	7
Ежемесячная сумма расходов на оплату коммунальных услуг семьи из трех человек:	руб.	2100,00	2247,00	2404,29	2572,59	2752,6'
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	%	15	15	15	15	15
Доля расходов на		<b>НЕ БОЛЕЕ 18%</b>				

коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в соответствии с приказом от 27.09.2011 № 19/2011 РЭК ДЦ И Т КК						
<b>НЕ ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ОТ 27.09.2011 №19/2011 РЭК</b>						
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума по ПКР	%	25	25	25	25	25
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в соответствии с приказом от 27.09.2011 № 19/2011 РЭК ДЦ И Т КК	<b>НЕ БОЛЕЕ 20</b>					
<b>ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ОТ 27.09.2011 №19/2011 РЭК</b>						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги по ПКР	%	95	95	95	95	95
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги в соответствии с приказом от 27.09.2011 № 19/2011 РЭК ДЦ И Т КК	<b>НЕ МЕНЕЕ 8</b>					
<b>НЕ ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ОТ 27.09.2011 №19/2011 РЭК</b>						
Доля семей – получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общем количестве семей, %	%	0	0	0	0	0
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения в соответствии с приказом от 27.09.2011 № 19/2011 РЭК ДЦ И Т КК	<b>НЕ БОЛЕЕ 1%</b>					
<b>НЕ ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ОТ 27.09.2011 №19/2011 РЭК</b>						

#### 2.4. Показатели качества коммунальных ресурсов

Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, 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 муниципального образования Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района 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.

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.

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

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

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе

### **2.5. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 18. Количественные данные указанных показателей представлены в разделе 6.5.

<i>Наименование вида ресурсоснабжения</i>	<i>Показатели надежности</i>
Электрическая энергия	Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения
Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение)	отсутствует
Водоснабжение	Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения
Водоотведение	отсутствует
Газоснабжение	Количество перерывов в газоснабжении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе газоснабжения

### **3. 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 Калининского сельского поселения возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышении эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов. Программа инвестиционных проектов Калининского сельского поселения представлена:

- инвестиционными проектами в электроснабжении (в части муниципального оборудования);
- инвестиционными проектами в водоснабжении;
- инвестиционными проектами в газоснабжении;
- инвестиционными проектами для предоставления услуги по захоронению (утилизации) ТБО.

Таблица 19

№ п/п		Наименование проекта КАЛИНИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ		Стоимость, тыс.руб.
1		Обязательные проекты: (строительство)		
1.1		Водоснабжение: Строительство 2-х скважин		3600,00
1.2		Электроснабжение: Строительство ВЛ-10-35-110 кВ (L=15 км)		7500,00
1.3		Утилизация ТБО: Приобретение мусоровозного транспорта.		10000,00
1.4		Газоснабжение: Строительство газопровода (L=10 км)		21000,00
1.5		Газоснабжение: Строительство ГРПШ		8400,00
2		<b>Эффективные проекты: (реконструкция)</b>		
2.1		Водоснабжение: Реконструкция водопроводной сети (L=33,3 км)		56610,00
2.2		Электроснабжение: Реконструкция сетей электроснабжения (L=24,9 км)		12450,00
2.3		Электроснабжение: Реконструкция ПС 35/10кВ (5 шт.)		12500,00
3		<b>Условно-эффективные проекты</b>		
3.1		Электроснабжение: Строительство ж/б опор (100 шт)		6500,00

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов и принятой «Программой повышения энергетической эффективности» заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурса, а также снижения затрат на ремонт, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счете, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры

### 3.1. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Источниками инвестиций должны являться собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), плата за подключение (присоединение), бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов.

Единственными источниками финансирования для системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, захоронения (утилизации) ТБО в сельском поселении в настоящее время могут являться:

- денежные средства бюджетов разных уровней;
- заемные денежные средства кредитных организаций;
- привлеченные средства инвесторов;
- прочие источники финансирования.

Реализация проектов будет осуществляться:

- действующими организациями, предоставляющими коммунальные ресурсы;
- путем проведения конкурсов для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организаций или индивидуальных предпринимателей по договорам коммерческой концессии).

В Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры не рассмотрены источники финансирования модернизации и развития систем электроснабжения и газоснабжения в части немуниципальной собственности оборудования и сетей т.к.:

- модернизация, реконструкция сетей и оборудования систем электроснабжения, находящихся в собственности предприятий осуществляется в рамках Инвестиционных программ данных организаций;

- развитие систем электроснабжения осуществляется в рамках «Программы перспективного развития электроэнергетики Рязанской области до 2016 г.»;

- развитие газификации осуществляется на основании федеральных программ газификации и долгосрочной краевой целевой программы «Газификация Рязанской области (2012 - 2016 годы)», утвержденной Постановлением Главы администрации (губернатора) Рязанской области от 10 мая 2011 г. № 437.



Источники инвестиций	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Всего:
<b>Водоснабжение:</b>												
Краевой бюджет	0	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	3913,65	60210,00
Местный бюджет	0	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	2107,35	39136,50
Внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21073,50
<b>Водоотведение:</b>												
Краевой бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Электроснабжение:</b>												
Краевой бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38950,00
Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внебюджетные источники	0	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	3895,00	38950,00
<b>Теплоснабжение:</b>												
Краевой бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Газоснабжение:</b>												
Краевой бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29400,00
Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внебюджетные источники	0	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	2940,00	29400,00
<b>Утилизация ТБО</b>												
Краевой бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Местный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внебюджетные источники	0	0	10000,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000,0

Как видно из таблицы 20, из общей суммы финансирования Программы 28% (39136,50 тыс. руб.) предполагается инвестировать из средств краевого бюджета, 15% (21073,50 тыс. руб.) предполагается из средств организации коммунального комплекса и 57% (78350,00 тыс. руб.) предполагается инвестировать из средств внебюджетных источников.

На период 2015 – 2025 годы прогнозный уровень тарифов на коммунальные услуги составит:

Таблица 21

1	Услуги	Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб.						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Холодное водоснабжение, за 1 м <sup>3</sup> (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-
2	Водоотведение, за 1 м <sup>3</sup> (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-
3	Теплоснабжение, за 1 Гкал (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-
4	Газоснабжение, за 1 м <sup>3</sup> (без НДС)	5,22	5,48	5,76	6,05	6,35	6,68	7,01-8,54
5	Электроснабжение, за 1 кВт/час (без НДС)	2,63	2,73	2,84	2,96	3,08	3,2	3,33-4,05

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

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – не более 18%

- Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума – не более 18%

- Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги не менее 87%

- Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения не более 15 %.

Ниже, в таблице 22 приведены результаты расчета.

Таблица 22

	<i>Наименование критерия доступности</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021-2022</i>
1	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	15	15	15	15	15	15	15
2	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	25	25	25	25	25	25	25
3	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	95	95	95	95	95	95	95
4	Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, %	0	0	0	0	0	0	0

Из приведенных в таблице 22 значений критериев доступности можно сделать вывод о приемлемости предлагаемых индексов изменения тарифов и платы граждан за коммунальные услуги по годам действия Программы.

### *3.2. Управление программой*

1. Ответственным за реализацию программы является Глава администрации Калининского сельского поселения.

2. План-график работ по реализации программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

3. Контроль за исполнением Программы осуществляется администрацией Калининского сельского поселения, Советом депутатов Калининского сельского поселения.

4. Представление отчетности по выполнению Программы производится до 1 марта года следующего после отчетного.

5. Корректировка Программы осуществляется после рассмотрения отчетности до 1 мая года следующего после отчетного.

## **6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **6.1. Перспективные показатели развития Калининского сельского поселения**

Для улучшения планировочной и функциональной структуры общественного центра на перспективу проектом предлагается строительство зданий, отвечающих современным требованиям, в сложившемся исторически центре обслуживания населения. Для обеспечения нормативных радиусов обслуживания объектами социальной инфраструктуры генеральным планом запроектированы подцентры в западном и восточном микрорайонах.

Проектом предусмотрено максимальное сохранение существующего капитального жилищного фонда, его реконструкция и благоустройство согласно действующим нормам и современным требованиям при полном оснащении инженерным оборудованием.

Большая часть действующих в настоящее время производственных предприятий в поселении образует промзоны, которые сохраняются и развиваются.

### **6.2. Характеристика Калининского сельского поселения**

Муниципальное образование Ухоловский район расположен в южной части Рязанской области, и граничит на севере – с Сапожковским районом, на востоке – с Сараевским районом, на юге – с Новодеревенским районом и Тамбовской областью, на западе – с Рязским и Кораблинским районами.

Площадь района – 956 км<sup>2</sup>, на территории Ухоловского муниципального района проживает около 9,53 тыс. человек.

По административно-территориальному делению в состав муниципального образования Ухоловский район входит 53 сельских населенных пункта, из них 15 деревень, 22 села, 15 поселков и 1 поселок городского типа. Все населенные пункты объединены в 1 городское и 4 сельских поселений.

Административным центром муниципального образования Ухоловский район является р.п. Ухолово.

Калининское сельское поселение расположено на юге Ухоловского района Рязанской области.

На северо-западе Калининское сельское поселение граничит со Смолеевским сельским поселением, на юге – с Сараевским муниципальным районом. С юга -востоке поселение граничит с Ольховским сельским поселением и Сапожковским районом, а на северо- востоке – с Ухоловским городским поселением

На территории Калининского сельского поселения расположены 11 населенных пунктов – п. Калинин, п.Красный, с.Дегтяные-Борки, с. Мостье , с. Александровка, д. Поляки, д.Поляковские выселки, д. Курбатовка, с. Зорино, д. Зароща, д. Красная Слобода.

### **6.3. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)**

Среднегодовая численность населения Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района в 2015 году составила 1375 человек. Средний размер семьи в Калининском сельском поселении 3 человека.

На расчетный срок планируется увеличение населения. Увеличение численности населения территории планирования будет происходить главным образом за счет рождаемости и миграционного прироста.

Расчет перспективной численности населения Калининского сельского поселения с учетом демографической обстановки.

Таблица 23

<i>Возрастные группы населения</i>	<i>Базовый период (2015 год)</i>	<i>Первая очередь (2020 год)</i>	<i>Расчетный срок (2025 год)</i>
Численность постоянного населения	1375	1100	900

Основой оптимистичного прогноза является реализация в сельском поселении национальных проектов в сферах здравоохранения, образования,

жилищной политики, выдача материнского капитала, использование родовых сертификатов, что положительно влияет на рождаемость.

#### **6.4. Прогноз развития промышленности**

Для развития промышленности необходима модернизация существующих предприятий пищевой промышленности, что связано с растущими качественными требованиями и меняющимся спросом на внутреннем рынке. Модернизация существующих и строительство новых предприятий должно быть направлено не только на улучшение качества и увеличение объемов выпускаемой продукции, но и на выпуск новых видов продукции.

Для обеспечения высоких стандартов качества потребуется произвести затраты на приобретение дорогостоящего оборудования. Надо понимать, что применение самых передовых технологий увеличивает затраты на производство, а, следовательно, и себестоимость, но снижает срок окупаемости. Срок окупаемости снижается из-за того, что передовые технологии позволяют выпускать больший, объем высококачественной продукции, качество продукции увеличит ее конкурентоспособность, что снизит срок продвижения товара к конечному потребителю, увеличит географию рынков сбыта и количество продаваемой продукции.

#### **6.5. Прогноз развития застройки Калининского сельского поселения**

В современных условиях одним из ведущих параметров определяющим уровень комфорта и характеризующим тип жилья по величине квартиры является обеспеченность человека площадью квартиры. Обеспеченность площадью проживания в жилище с нижним уровнем комфорта регламентирована в действующих нормах и равна 15 м<sup>2</sup> на человека, что ниже существующей обеспеченности по поселению, которая составляет 21,0 м<sup>2</sup>.

В данный момент практически все жилищное строительство производится за счет личных средств населения, поэтому для застройщиков с

разным уровнем достатка должны быть созданы определенные ориентиры нормирования квартир, основой которых станут разные уровни проживания. Исходя из вышеизложенного, предлагается следующая система стандартов:

- стандарт дешевого дома (обеспеченность 18 м<sup>2</sup>/чел.);
- стандарт экономичного дома (обеспеченность 21 м<sup>2</sup>/чел.);
- стандарт комфортного дома (обеспеченность 28 м<sup>2</sup>/чел.);
- стандарт перспективного дома (обеспеченность 48 м<sup>2</sup>/чел.).

Поскольку существующая обеспеченность превышает стандарт дешевого дома, то в расчете ориентировочного количества нового жилищного фонда можно использовать стандарт экономичного дома, но в современных условиях этот стандарт не обеспечивает потребностей человека. Исходя из этого на расчетный срок целесообразно использовать стандарт комфортного дома (28 м<sup>2</sup>/чел.). Новое жилищное строительство предполагается для прирастающего и переселяемого населения, а также населения ветхого жилищного фонда.

В таблице 24 представлены основные показатели жилищного фонда Калининского сельского поселения.

Таблица 24

Убыль жилищного фонда, тыс. м <sup>2</sup>	Сохраняемый существующий жилищный фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Новый жилищный фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Общая площадь жилищного фонда, тыс. м <sup>2</sup>	Обеспеченность жилищным фондом на одного человека, м <sup>2</sup>
<b>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ</b>				
-	20,87	-	20,87	23,6
<b>РАСЧЕТНЫЙ СРОК – 2025 ГОД</b>				
4,1	16,77	5,8	22,57	24,2

Таблица 25 – Уровень обеспеченности жилфонда инженерной инфраструктурой

№ п/п	Вид инженерного оборудования	Площадь жилищного фонда, обеспеченного инженерным оборудованием тыс. м <sup>2</sup>	Уровень обеспеченности, %
1	Водоснабжение	-	95
2	Водоотведение (канализация)	-	0
3	Централизованное отопление	-	0
4	Газоснабжение	-	92
5	Электроснабжение	-	100



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

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

Проблема улучшения жилищных условий всех слоёв населения - одна из важнейших социальных задач муниципального образования. Цели жилищной политики ранее были связаны с ликвидацией очереди, при этом государством строго регламентировалась норма предоставления жилья. Сегодня наряду с ликвидацией очереди встает задача решения проблемы улучшения жилищных условий той части населения, которая нуждается в ином качестве жилья, обеспечения жильём семей в соответствии с их индивидуальными требованиями к степени комфортности и финансовыми возможностями.

### 6.6. Прогноз изменения доходов населения

Основным источником доходов населения являются заработная плата и доходы от предпринимательской деятельности. В структуре доходов населения в прогнозном периоде возрастет доля заработной платы, доходов от предпринимательской деятельности и собственности, увеличится доля социальных трансфертов, что связано с активной федеральной социальной политикой: совершенствованием государственной социальной поддержки малообеспеченных категорий населения и граждан, имеющих детей.

Согласно постановлению Правительства Рязанской области «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в целом по Рязанской области» величина среднедушевого денежного дохода на одного жителя по трудоспособному населению Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района за 2014 год составила 10000 руб. На конец расчетного периода планируется увеличение заработной платы на одного человека до 19538,0 руб.

### 6.7. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Таблица 26 – Прогноз объёмов реализации услуг по водоснабжению и водоотведению

Категория потребителей	Объем, тыс. м3										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>											
Население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>60,51</b>	<b>61,66</b>	<b>62,81</b>	<b>63,96</b>	<b>65,11</b>	<b>66,26</b>	<b>67,41</b>	<b>68,56</b>	<b>69,71</b>	<b>70,86</b>	<b>72,01</b>
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>											
Население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Объемы отпуска тепловой энергии до 2025 года планируются на прежнем уровне, при этом не ожидается роста присоединенной тепловой

нагрузки. Полезный отпуск тепловой энергии остается неизменным по причине отсутствия присоединенной нагрузки.

Учитывая реализацию программ по энергосбережению годовой объем потребления электроэнергии на перспективу до 2025 года планируется – 1157,40,00 кВт/час на 1 чел. в год. По прогнозным оценкам снижение объемов потребления электроэнергии не произойдет в связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединением нагрузок для новых, ремонтируемых зданий.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется исходя из сценарных условий социально-экономического развития Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района, а также на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере. Увеличение потребления газа на период действия настоящей программы ежегодно будет расти в связи со строительством газопровода и присоединения новых потребителей и будет составлять к концу 2025 года – 740,54 тыс. м<sup>3</sup>.

## **6.8. Характеристика состояния проблем коммунальной инфраструктуры**

### **6.8.1. Водоснабжение**

На сегодняшний день на территории Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района услуги по реализации услуг водоснабжения и водоотведения не оказываются. В дальнейшем планируется перевод системы водоснабжения и водоотведения в эксплуатирующую организацию. Расчеты за предоставленные услуги водоснабжения проводятся на основании выставляемых счетов и счетов-фактур. Для оказания услуг по обеспечению водоснабжения используют комплекс сложных инженерно-технических водопроводных сооружений, сетей, которые являются муниципальной собственностью и находятся в хозяйственном ведении.

#### ***Основные особенности системы водоснабжения:***

Источником водоснабжения Калининского сельского поселения являются артезианские скважины. Существующие сети водопровода полиэтиленовые, асбестоцементные и стальные диаметром от 50 мм до 200 мм. Общая протяженность существующих сетей – 31,5 км. Качество воды, подаваемой потребителям, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

#### ***Характеристика проблемы:***

- износ сетей и объектов водоснабжения составляет 80 %;
- аварийность на сетях муниципального образования.

В результате плохого технического состояний сетей и запорной арматуры, значительная часть отпущенной воды ежедневно теряется из-за утечек и неучтенных расходов воды.

Главной целью должно стать обеспечение населения Калининского сельского поселения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе состояния здоровья населения.

#### ***6.8.2. Водоотведение***

Централизованное водоотведение на территории Калининского сельского поселения отсутствует.

#### ***6.8.3. Теплоснабжение***

На территории Калининского сельского поселения используются индивидуальные приборы отопления как для частного сектора, так и для муниципальных образований.

#### ***6.8.4. Электроснабжение***

Существующие электрические сети подлежат реконструкции с учетом перспективного развития поселения. Планируется демонтаж части существующих ВЛ 10-35-110кВ и прокладка новых участков ВЛ 10-35-110 кВ от подстанций 35/10кВ

#### ***Характеристика проблемы:***

1. Значительное увеличение потребления электроэнергии Калининского сельского поселения бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.
2. Износ сетей и линейных объектов составляет 10%.
3. При увеличении нагрузок на существующие сети, не может обеспечиваться надежность работы системы электроснабжения в связи с высоким износом воздушных и кабельных линий электропередач.
4. Изменение климата, а в связи с этим неблагоприятные погодные условия, что приводит к росту вероятности обледенения воздушных линий электропередач и перерывах в электроснабжении.

5. Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети.
6. Существующие линии электропередач выполнены на железобетонных и деревянных опорах. За время эксплуатации электрических сетей деревянные опоры пришли в негодность. При сильных порывах ветра возникают аварийные ситуации, связанные с поломкой опор.

#### ***6.8.5. Газоснабжение***

Источником газоснабжения Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района является существующая АГРС.

Протяженность существующих газовых сетей – 26,0 км.

#### ***Характеристика проблемы:***

- отсутствие у 20 % населения газоснабжения.

#### ***6.8.6. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов***

Большим и проблематичным вопросом на протяжении целого ряда лет являлась уборка и вывоз хозяйственного мусора и твердых бытовых отходов.

По данным Администрации Калининского сельского поселения, сбор и вывоз твердых бытовых отходов на территории Калининского сельского поселения осуществляется трактором мусоровозом.

Надёжность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения характеризуется следующими целевыми показателями, представленными в таблице 27.

<i>Параметры, влияющие на качество ресурсоснабжения жилых домов и других объектов недвижимости СП</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020-2025 гг.</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Количество перерывов в электроснабжении потребителей продолжительностью более 10 часов вследствие аварий в системе электроснабжения	0	0	0	0	0	0	0
Количество перерывов в электроснабжении потребителей продолжительностью от 3 до 10 часов вследствие инцидентов в системе электроснабжения	1	1	1	1	1	1	0
Количество перерывов в теплоснабжении потребителей продолжительностью более 8 часов вследствие аварий в системе теплоснабжения	0	0	0	0	0	0	0
Количество перерывов в теплоснабжении потребителей продолжительностью от 4 до 8 часов вследствие инцидентов в системе теплоснабжения	0	0	0	0	0	0	0
Количество перерывов в водоснабжении потребителей продолжительностью более 6 часов вследствие аварий в системе водоснабжения	0	0	0	0	0	0	0
Количество перерывов в водоснабжении потребителей продолжительностью до 6 часов вследствие инцидентов в системе водоснабжения	0	0	0	0	0	0	0

Количество перерывов в водоотведении объектов недвижимости продолжительностью более 6 часов вследствие аварий в системе водоотведения	0	0	0	0	0	0	0
Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости продолжительностью до 6 часов вследствие инцидентов в системе водоотведения	0	0	0	0	0	0	0

### ***6.9. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения, учета и сбора информации***

Реализация политики энергосбережения на территории Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района, основанной на принципах приоритета эффективного использования энергетических ресурсов, сочетания интересов потребителей, поставщиков и производителей энергетических ресурсов, обусловлена необходимостью экономии топливно-энергетических ресурсов, сокращения затрат средств бюджета поселения и стабилизации уровня платежей жителей за коммунальные услуги.

С 2010 года в сельском поселении реализуется Программа энергосбережения. В настоящее время действует муниципальная долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в Калининском сельском поселении Ухоловского муниципального района на 2013-2015 годы», утвержденная постановлением Администрации Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района.

Программой энергосбережения указана следующая цель:

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



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

- снижение удельных показателей потребления электрической и тепловой энергии и воды, сокращение потерь энергоресурсов;
- переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета;
- обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг в многоквартирных домах.

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

- организационные мероприятия (пропаганда повышения энергетической эффективности и энергосбережения в многоквартирных домах, контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных договоров, установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями);

- технические и технологические мероприятия (тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, замена окон и дверей на металлопластиковые в муниципальных учреждениях, проведение энергетических обследований объектов муниципальных учреждений);

- мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета (закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности, в том числе энергосберегающих ламп, для объектов муниципальных учреждений, оснащение многоквартирных домов приборами учета тепловой энергии).

## 6.10. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Таблица 28

<i>I</i>		Ед. изм.	2015	2016	2017	2018
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>						
1.1	Доля удовлетворения потребности в водопроводных сетях, всего по МО	%	100	100	100	100
1.2	Доля потерь при передаче воды до конечного потребителя всего по МО	%	32	29	26	23
1.3	Доля износа сетей водоснабжения	%	80	72	64	56
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>						
2.1	Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения, всего по муниципальному образованию	%	-	-	-	-
2.2	Доля износа объектов водоотведения	%	-	-	-	-
<b>ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b>						
3.1	Доля удовлетворения потребности в сетях газоснабжения, всего по муниципальному образованию	%	92	93	94	94
3.2	Доля износа объектов газоснабжения	%	15	13,5	12	10,5
<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b>						
4.1	Доля удовлетворения потребности в сетях электроснабжения, всего по муниципальному образованию	%	100	100	100	100
4.2	Доля износа сетей электроснабжения	%	22	19,8	17,6	15,4
<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>						
5.1	Доля удовлетворения потребности в сетях теплоснабжения, всего по муниципальному образованию	%	4	4	3	3
5.2	Доля износа сетей теплоснабжения	%	0	0	0	0
<b>СИСТЕМА СБОРА (УТИЛИЗАЦИИ) ТБО</b>						
6.1	Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов, в общей численности населения района	%	-	-	-	-

### ***6.11. Перспективная схема водоснабжения Калининского сельского поселения***

Обоснованием перечня необходимых проектов, обеспечивающих спрос на ресурс по всем годам, является анализ спроса на энергоресурс в долгосрочной перспективе до 2025 года.

В рамках реализации схемы предполагаются реконструкция и закольцовка водопроводной сети. По предварительным подсчетам на реализацию всех мероприятий, запланированных в перспективной схеме водоснабжения, потребуется 60,21 млн. руб.

### ***6.12. Перспективная схема водоотведения Калининского сельского поселения.***

Централизованное водоотведение на территории Калининского сельского поселения отсутствует.

### ***6.13. Перспективная схема обращения с ТБО***

Одной из задач администрации муниципальных образований любого уровня является задача организации сбора отходов на своей территории, создание эффективной системы обращения с отходами. Современная система обращения с отходами предполагает охват всех источников их образования: производственные предприятия, объекты инфраструктуры, садоводческие товарищества, населенные пункты.

Она включает в себя несколько этапов обращения с отходами: образование, сбор, временное накопление (хранение), транспортировка и захоронение или переработка.

Схема очистки территории - проект, направленный на решение комплекса работ по организации сбора, вывоза, переработке, утилизации, обезвреживания бытовых отходов и уборки территорий. Необходимость её

разработки определена "Санитарными правилами содержания территорий населенных мест" (СанПиН 42-128-4690-88).

Схема санитарной очистки территории должна содержать:

- сведения о МО и природно-климатических условиях;
- материалы по существующему состоянию и развитию МО на перспективу;
- данные по современному состоянию системы санитарной очистки и уборки;
- материалы по организации и технологии сбора и вывоза бытовых отходов;
- расчетные нормы и объемы работ;
- методы обезвреживания отходов;
- технологию механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий;
- расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ.

Схема санитарной очистки территории может разрабатываться администрацией муниципального образования без привлечения подрядной организации. Таким образом, бюджет поселения не несет дополнительных затрат.

В рамках реализации схемы предполагается покупка мусоровозного транспорта. По предварительным подсчетам на реализацию всех мероприятий, запланированных в перспективной схеме утилизации ТБО, потребуется 10,0 млн. руб.

#### ***6.14. Перспективная схема теплоснабжения***

На территории Калининского сельского поселения используются индивидуальные приборы отопления как для частного сектора, так и для муниципальных образований.

### ***6.15. Перспективная схема электроснабжения***

Перспективная схема электроснабжения поселения разрабатывается организацией, оказывающей услуги транспортировки и передачи электроэнергии – ОАО «Рязаньэнергосбыт». Обоснованием перечня необходимых проектов, обеспечивающих спрос на ресурс по всем годам, является анализ спроса на энергоресурс в долгосрочной перспективе до 2025 года.

В рамках реализации схемы предполагается реконструкция и строительство подстанции (ПС 110/10 кВ) и строительство ВЛ-110 кВ. По предварительным подсчетам на реализацию всех мероприятий, запланированных в перспективной схеме электроснабжения, потребуется 32,45 млн. руб.

### ***6.16. Перспективная схема электроснабжения***

В рамках реализации схемы предполагаются строительство и газопроводной сети, ГРПШ. По предварительным подсчетам на реализацию всех мероприятий, запланированных в перспективной схеме газоснабжения, потребуется 29,40 млн. руб.





### 6.20. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района на 2015 – 2025 года.

Таблица 32

№ п/п	Наименование мероприятий	Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб.								
		Всего	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2025 гг.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Строительство газопроводной сети	21000,0	0	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	12600,00		
2	Строительство ГРПШ	8400,0	0	840,00	840,00	840,00	840,00	5040,00		
	<b>Итого:</b>	<b>29400,0</b>	<b>0</b>	<b>2940,00</b>	<b>2940,00</b>	<b>2940,00</b>	<b>2940,00</b>	<b>17640,00</b>		

### 6.21. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ (ЗАХОРОНЕНИЮ) ТБО

Программа инвестиционных мероприятий по утилизации ТБО Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района на 2015 – 2025 года.

Таблица 33

№ п/п	Наименование мероприятий	Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб.								
		Всего	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2025 гг.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Приобретение мусоровозного транспорта	10000,0	0	0	10000,00	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	<b>10000,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10000,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## 6.22. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В данном разделе приведена ежегодная (на ближайшие годы) динамика потребности в капитальных вложениях для реализации инвестиционных проектов. Суммы затрат приняты по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ. При расчетах затрат на ПСД также учтены данные «Справочника базовых цен на проектные работы для строительства» и рекомендательное письмо Росстроя от 24.04.2008 № ВБ-1711/02. Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов до 2025 года отражена в таблице 34.

Таблица 34

Наименование мероприятий	Источник финансирования	Итого	Инвестиции	
			2015	2016
1	2	3	4	5
Мероприятия в сфере водоснабжения	БС	60210,00	0	6021,00
	ВС	0	0	0
<b>Итого</b>		<b>60210,00</b>	<b>0</b>	<b>6021,00</b>
Мероприятия в сфере водоотведения	БС	-	-	-
	ВС	-	-	-
<b>Итого</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Мероприятия в сфере газоснабжения	БС	0	0	0
	ВС	29400,00	0	2940,00
<b>Итого</b>		<b>29400,00</b>	<b>0</b>	<b>2940,00</b>
Мероприятия в сфере электроснабжения	БС	0	0	0
	ВС	38950,00	0	3895,00
<b>Итого</b>		<b>38950,00</b>	<b>0</b>	<b>3895,00</b>
5. Мероприятия в сфере теплоснабжения	БС	-	-	-
	ВС	-	-	-
<b>Итого</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6. Мероприятия в сфере утилизации ТБО	БС	0	0	0
	ВС	10000,0	0	0
<b>Итого:</b>		<b>10000,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ВСЕГО, в том числе:</b>		<b>138560,00</b>	<b>0</b>	<b>12856,00</b>
БС - бюджетные средства		60210,00	0	6021,00
ВС - внебюджетные средства		78350,00	0	6835,00

Объемы финансирования Программы на 2015-2025 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год.

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

### ***6.23. Модель для расчета программы.***

Расчет основных целевых показателей программы проводился исходя из данных, полученных от администрации поселения, ресурсоснабжающих организаций, организаций коммунального комплекса.

За основу были взяты фактические балансовые показатели по ресурсоснабжению, инженерные характеристики существующего оборудования. Базовым периодом для разработки принят 2014 год. Используя аналитические методы и методы прогнозирования были рассчитаны прогнозные показатели численности населения, объемов потребления энергоресурсов. С учетом прогноза были сделаны выводы по существующему состоянию инженерной инфраструктуры, были предложены мероприятия по совершенствованию

## 7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Принятие Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района на 2015-2025 гг. и выполнение предусмотренных ею мероприятий позволит обеспечить:

- развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями муниципального образования Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района;

- 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 муниципального образования Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района;

- 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 муниципального образования Калининское сельское поселение Ухоловского муниципального района в сфере развития коммунальной инфраструктуры, привлечение целевых средств краевого и федерального бюджетов, средств инвесторов;

- повышение степени автоматизации производства организаций коммунального комплекса, модернизацию оборудования и применение современных технологий.

- повысить уровень технического состояния объектов коммунальной инфраструктуры на территории Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района;

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

- улучшить экологическую ситуацию на территории Калининского сельского поселения Ухоловского муниципального района;

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