

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ  
НОВОЛЕСНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЕЛИЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

**РЕШЕНИЕ**

от 16 марта 2022 года № 7-нд

**Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района Камчатского края на период до 2037 года**

*Принято Решением Собрания депутатов Новолесновского сельского поселения  
15 марта 2022 года № 8*

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района Камчатского края на период до 2037 года.

2. Признать утратившим силу Решение Собрания депутатов Новолесновского сельского поселения от 29.12.2014 года №32-нд «Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Новолесновского сельского поселения на 2011-2025 годы.

3. Настоящее Решение Новолесновского сельского поселения вступает в силу после дня официального опубликования.

Глава Новолесновского  
сельского поселения



*В.В. Потанин*  
В.В. Потанин

Приложение к решению  
Собрания депутатов Новолесновского  
сельского поселения  
от 16 марта 2022 года № 7-нд

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НОВОЛЕСНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЕЛИЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2037 ГОДА

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

## Содержание

**Том I** Программный документ ПКРСКИ11\_ 1064141017434 \_41\_1  
(Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района  
Камчатского края на период до 2037 года) ..... 4

**Том II** Обосновывающие материалы ПКРСКИ11\_ 1064141017434 \_41\_2  
(Обосновывающие материалы к программе комплексного развития систем  
коммунальной инфраструктуры Новолесновского сельского поселения  
Елизовского муниципального района камчатского края на период до 2037  
года)..... 71

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НОВОЛЕСНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЕЛИЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2037 ГОДА

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

ПКРСКИ11\_1064141017434\_41\_1

## Оглавление

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ .....	6
ВВЕДЕНИЕ .....	8
Раздел 1. Паспорт программы.....	9
Раздел 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры .....	13
2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения ..	13
2.1.1. Система электроснабжения.....	13
2.1.2. Система теплоснабжения .....	15
2.1.3. Система водоснабжения .....	18
2.1.4. Система водоотведения .....	21
2.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов .....	21
2.1.6. Система газоснабжения .....	23
2.2. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.....	23
Раздел 3 Перспективы развития поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы .....	23
Раздел 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	23
Раздел 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.....	24
5.1. Взаимосвязанность проектов .....	48
Раздел 6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.....	48
Раздел 7 Управление программой .....	68
7.1. Ответственный за реализацию программы .....	68
7.2. План-график работ по реализации программы .....	68
7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы .....	69
7.4. Порядок и сроки корректировки программы .....	70

## **ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ**

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Реконструкция** — процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) — изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция

линейных объектов (водопроводов, канализации) — изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ВВЕДЕНИЕ

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

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

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

## Раздел 1. Паспорт программы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района Камчатского края до 2037 года
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Градостроительный кодекс Российской Федерации;</li> <li>– Жилищный кодекс Российской Федерации;</li> <li>– Федеральный закон от 27 июля 2010года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;</li> <li>– Федеральный закон от 07 декабря 2011года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</li> <li>– Федеральный закон от 23 ноября 2009года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>– Федеральный закон от 26 марта 2003года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;</li> <li>– Федеральный закон от 31 марта 1999года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;</li> <li>– Федеральный закон от 10 января 2002года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</li> <li>– Федеральный закон от 24 июня 1998года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>– Федеральный закон от 06 октября 2003года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li> <li>– Федеральный закон от 30 марта 1999года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</li> <li>– Федеральный закон от 13 июля 2015года № 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>– Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007года № 99 «Об утверждении Методических</li> </ul>

	<p>рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</li> <li>– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2008года №215 «О Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2020 года»;</li> <li>– Приказ Госстроя от 28 октября 2013года № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</li> <li>– Приказ Госстроя от 01 октября 2013года № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</li> <li>– Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003года № 281 «Об утверждении Методических рекомендаций по проектированию развития энергосистем»;</li> <li>– Приказ Минрегионразвития РФ от 14 апреля 2008года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».</li> </ul>
Заказчик программы	Администрация Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района Камчатского края
Разработчик программы	ИП Рыжков Денис Витальевич 620141, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ольховская, 23, оф 175 т. 8 (343) 382-60-04 email: director@profgkh.com
Ответственный исполнитель	Администрация Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района

программы	Камчатского края
Соисполнители программы	Ресурсоснабжающие организации
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение надежного предоставления коммунальных услуг наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем коммунальной инфраструктуры и внедрения энергосберегающих технологий;</li> <li>– обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в соответствии с Генеральным планом сельского поселения;</li> <li>– повышение надежности и качества коммунальных услуг для потребителей сельского поселения и обеспечение их соответствия требованиям действующих нормативов и стандартов;</li> <li>– улучшение экологической обстановки на территории сельского поселения.</li> </ul>
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры;</li> <li>– перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры;</li> <li>– разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры;</li> <li>– повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;</li> <li>– обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.</li> </ul>
Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>– перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения;</li> <li>– надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов;</li> <li>– качества коммунальных ресурсов.</li> </ul>
Сроки и этапы	Срок реализации 2022-2037 годы:

реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 этап 2022 - 2025 гг.</li> <li>– 2 этап 2026 - 2037 гг.</li> </ul>
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Объемы финансирования, предусмотренные настоящей Программой, носят ориентировочный характер и подлежат ежегодной корректировке на основании мониторинга и анализа выполнения Программы.</p> <p>Объем финансирования составляет 904.772млн.руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– повышение удовлетворенности населения сельского поселения уровнем жилищно-коммунального обслуживания;</li> <li>– снижение уровня потерь при производстве, транспортировке и распределении коммунальных ресурсов;</li> <li>– улучшение санитарной и эпидемиологической обстановки в сельском поселении.</li> </ul>

## **Раздел 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**

В данный раздел входит краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации твердых бытовых отходов, газоснабжения), а также краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.

### **2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения**

#### **2.1.1. Система электроснабжения**

##### **Институциональная структура**

Поставку электроэнергии осуществляет Филиал ПАО «Камчатскэнерго» Центральные электрические сети. Основной задачей предприятия является обеспечение надежного функционирования и развития распределительного электросетевого комплекса, а также подключение новых потребителей к распределительным сетям.

##### **Характеристика системы ресурсоснабжения**

Источником централизованного электроснабжения является понизительная подстанция (ПС) 35/10кВ «Шапочка», расположенная в п. Лесной. Мощность ПС 35/10кВ «Шапочка» составляет 4,1 МВА. Передача мощности от ПС осуществляется по воздушным линиям электропередачи ЛЭП 10кВ до трансформаторных подстанций ТП-10/0,4кВ, расположенных в населенных пунктах, входящих в состав сельского поселения.

##### **Доля поставки ресурса по приборам учета**

Уровень оснащенности приборами учета 99.8 %.

##### **Зоны действия источников ресурсов**

На территории сельского поселения 100% обеспечено централизованным электроснабжением.

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

Для территории сельского поселения имеется резерв мощности, позволяющий производить технологическое присоединение объектов как существующих, так и запланированных к строительству.

##### **Надежность работы системы**

По надежности электроснабжения основные потребители электроэнергии сельского поселения (жилые дома, административные здания, водозаборные станции) относятся ко II категории и обеспечиваются электроэнергией от одного источников питания.

Основным потребителем электроэнергии на территории сельского поселения является население.

Техническое состояние системы электроснабжения характеризуется проблемами свойственными для систем электроснабжения городов Российской Федерации в целом.

К таким проблемам относятся:

- значительное количество трансформаторных подстанций и трансформаторов со сроком эксплуатации более 25 лет, что снижает надёжность электроснабжения и приводит к дополнительным расходам ТЭР на покрытие потерь холостого хода;
- распределительные сети нуждаются в выполнении реконструкции;
- изменившиеся с ростом потребления электроэнергии нагрузки приводят к тому, что часть трансформаторных подстанций работает с перегрузкой, сечение распределительных сетей не во всех случаях соответствует электрическим нагрузкам.

### **Качество поставляемого ресурса**

Качество эксплуатации электросетей удовлетворяет требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», утверждённых приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 года №229.

Безопасность работы системы электроснабжения обеспечивается за счёт реализации комплекса мер, учитывающих:

- общие требования безопасности;
- функции систем безопасности, зависящие от электроснабжения;
- электробезопасность;
- пожарную безопасность;
- информационную безопасность (сохранность информации, предотвращение несанкционированного доступа по цепям питания, защита от преднамеренного воздействия на цепи питания).

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

### **Воздействие на окружающую среду**

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

Понижающие станции, расположенные на территории сельского поселения, не оказывают воздействия на окружающую среду, прочие генерирующие источники электроснабжения отсутствуют, соответственно,

вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроснабжения сельского поселения ограничивается воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов.

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

- масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели;
- аккумуляторные батареи;
- масляные кабели.

Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу в процессе строительства выполняются

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

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

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

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

В законодательном порядке установлены тарифы и представлены в таблице 3.1.3.1. Раздела 3 Обосновывающих материалах.

Информационные данные о платежах и задолженности потребителей за услуги электроснабжения отсутствуют.

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

По результатам анализа состояния электрических сетей, выявлены их недостаточная надёжность и эффективность.

Основными проблемами эксплуатации сетей электроснабжения являются:

- высокий процент износа электрических сетей;
- высокий износ трансформаторных подстанций.

Основными направлениями решения выявленных проблем являются:

- техническое перевооружение и реконструкция электрических линий как воздушных, так и кабельных.

## **2.1.2. Система теплоснабжения**

### **Институциональная структура**

По состоянию на 2021 год в сельском поселении централизованное теплоснабжение потребителей осуществляет 1 теплосетевая и

теплоснабжающая организация (ПАО «Камчатскэнерго»), которая эксплуатирует 1 источник тепловой энергии на территории поселка Лесной.

### **Характеристика системы ресурсоснабжения**

#### **Структура основного оборудования**

В таблице 2.1.2.1. представлен перечень основного оборудования источника теплоснабжения на территории сельского поселения.

Таблица 2.1.2.1. Перечень основного оборудования источника теплоснабжения

№ пп	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч
Основное топливо - уголь					
1	п. Лесной, котельная №1	КВр-1.16	3	2017	1.00
		КВр-1.74	1	2018	1.50

На территории Новолесновского сельского поселения 100% тепловых сетей выполнено в двухтрубной прокладке. Основной сортament – сталь. Диаметр варьируется от 25мм до 200 мм. Компенсаторы выполнены по образных типам. Общая протяженность составляет 3,149км.

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

Бесхозяйные сети не выявлены.

#### **Балансы мощности и ресурса**

Величина резерва/дефицита тепловой мощности по источникам тепловой энергии представлена в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2 Резерв/дефицит тепловой мощности

№ пп	Наименование и адрес источника тепловой энергии	2020год			
		Тепловая мощность нетто	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Потери мощности в тепловой сети	Резерв/дефицит тепловой мощности нетто
1	п. Лесной, котельная №1	4.49	1.86	0.29	2.34
Итого		4.49	1.86	0.29	2.34

#### **Доля поставки ресурса по приборам учета**

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет 0.0%.

#### **Зоны действия источников ресурсов**

Зона действия источника тепловой энергии котельная №1 в поселке Лесной определена улицами Почтовая, Чапаева, Шоссейная, Октябрьская, Школьная

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

Величина резерва/дефицита тепловой мощности по источникам тепловой энергии представлена в таблице 2.1.2.1.

#### **Надежность работы системы**

Для определения показателей готовности систем теплоснабжения применялись «Методические указания по анализу показателей,

используемых для оценки надёжности систем теплоснабжения», утверждённые приказом Министерства регионального развития РФ от 26 июля 2013 года №310. Показатель надёжности конкретной системы теплоснабжения (Кнад) определяется как средний.

Показатели надёжности в пределах допустимого значения.

#### **Качество поставляемого ресурса**

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

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

#### **Воздействие на окружающую среду**

Воздействие системы теплоснабжения на окружающую среду осуществляется по нескольким направлениям:

- выбросы вредных веществ в атмосферу;
- использование природных ресурсов в технологическом процессе (вода);
- тепловое загрязнение (потери тепловой энергии в теплосетях, тепловые выбросы источниками теплоэнергии).

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

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

В процессе аналитических исследований негативного воздействия существующих систем централизованного теплоснабжения на окружающую среду были выявлены следующие проблемы: Использование топлива способствует загрязнению окружающей среды продуктами сгорания: оксидами серы, оксидами азота, оксидами углерода, диоксидами углерода, бензапиреном.

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

Утвержденные тарифы на тепловую энергию представлены в таблице 2.1.2.2

Таблица 2.1.2.2 Льготные тарифы на тепловую энергию на нужды отопления в открытой системе теплоснабжения (горячее водоснабжение)

№ пп	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год (период)	Вода

№ пп	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год (период)	Вода
1	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения			
1.1	ПАО «Камчатскэнерго»	Одноставочный руб./Гкал	2019г.	
1.2			01.01.2019г. - 30.06.2019г.	4040.00
1.3			01.07.2019г. - 31.12.2019г.	3900.00
1.4			2020г.	
1.5			01.01.2020г. - 30.06.2020г.	3900.00
1.6			01.07.2020г. - 31.12.2020г.	3900.00
1.7			2021г.	
1.8			01.01.2021г. - 30.06.2021г.	3900.00
1.9			01.07.2021г. - 31.12.2021г.	3800.00

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

В процессе аналитических исследований существующего технического состояния систем теплоснабжения были выявлены следующие проблемы организации качественного теплоснабжения:

- высокий уровень износа сетей теплоснабжения;
- высокая энергоёмкость и низкая энергоэффективность производства тепловой энергии;
- открытая система горячего водоснабжения.

### **2.1.3. Система водоснабжения**

#### **Институциональная структура**

На территории сельского поселения представлена 1 эксплуатационная зона обслуживающей организации ООО «Светлячок», включающая в себя 3 технологические зоны в поселке Лесной и поселке Березняки.

Организация осуществляет подъем и транспортировку холодной воды до точки исполнения обязательств с потребителями (п. 23 Правил холодного водоснабжения и водоотведения № 644).

Водоснабжение абонентов населенных пунктов осуществляется посредством подземных водозаборов, принадлежащих по договору аренды ООО «Светлячок» с Администрацией Новолесновского сельского поселения.

#### **Характеристика системы ресурсоснабжения**

##### **Площадные объекты**

Характеристика водозаборов на территории сельского поселения отображена в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1. Характеристика водозаборов на территории сельского поселения

№ пп	Наименование, адрес водозаборного сооружения	Населенный пункт	Месторасположение	Год бурения	Вид воды (питьевая, техническая)	Глубина, м
1	Артезианская скважина №177, ул. Заречная	Поселок Лесной	На правом берегу р. Коряжской	1985	Питьевая	60.0
2	Артезианская скважина №143, ул. Октябрьская	Поселок Лесной	На правом берегу р. Тополовой	1982	Питьевая	60.0
3	Артезианская скважина ул. Строительная	Поселок Березняки	Водноледниковая терраса	1995	Питьевая	40.0

### **Линейные объекты водоснабжения**

По данным администрации Новолесновского сельского поселения протяженность водопроводной сети в поселке Лесной составляет 6439 метров – диаметр варьируется от 32 до 159мм, в поселке Березняки протяжённость составляет 3755метров – диаметр варьируется от 32 до 159 мм.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации»<sup>1</sup>.

### **Системы учета ресурсов**

Информация приборам учета представлена в таблице 4.2.1. Обосновывающих материалов.

### **Зоны действия источников ресурсов**

На территории сельского поселения представлена 1 эксплуатационная зона обслуживающей организации ООО «Светлячок», включающая в себя 3 технологические зоны в поселке Лесной, поселке Березняки.

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

Из анализа дефицита и избытка производительности существующих водозаборных сооружений сельского поселения не наблюдается дефицит производительности.

### **Надежность работы системы**

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

<sup>1</sup> Приказ Госстроя РФ от 30 декабря 1999года №168 «Об утверждении "Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации»

Аварии на сетях холодного водоснабжения в течение 2020 года не зафиксированы. Приведённые значения указывают на средний уровень готовности систем холодного водоснабжения.

### **Качество поставляемого ресурса**

Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть, соответствует по основным эпидемиологическим параметрам согласно предоставленных данных.

### **Воздействие на окружающую среду**

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

Технологический процесс забора воды и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами. Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода.

Негативное воздействие на состояние подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

Предлагаемые к новому строительству и реконструкции объекты централизованной системы водоснабжения не оказывают вредного воздействия на водный бассейн территории сельского поселения.

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

Использование хлора при дезинфекции трубопроводов не производится. Поэтому разработка специальных мер по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов не требуется.

Водоподготовка питьевой воды не осуществляется.

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

Утвержденные тарифы на питьевое водоснабжение представлены в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1. Тарифы на питьевое водоснабжение

№ пп	Наименование регулируемой организации	Год (период)	Тарифы на питьевую воду (питьевое водоснабжение), руб./куб.м
1	ООО «Светлячок»	01.01.2019г.-30.06.2019г.	27.04
		01.07.2019г.-31.12.2019г.	28.60
2		01.01.2020г.-30.06.2020г.	28.60
		01.07.2020г.-31.12.2020г.	30.43
3		01.01.2021г.-30.06.2021г.	30.43
		01.07.2021г.-31.12.2021г.	34.01
4		01.01.2022г.-30.06.2022г.	34.01
		01.07.2022г.-31.12.2022г.	34.86

№ пп	Наименование регулируемой организации	Год (период)	Тарифы на питьевую воду (питьевое водоснабжение), руб./куб.м
5		01.01.2023г.-30.06.2023г.	34.86
		01.07.2023г.-31.12.2023г.	35.26

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

Основными проблемами, снижающими показатели готовности системы водоснабжения, являются:

- сети водоснабжения имеют высокий износ.

#### **2.1.4. Система водоотведения**

На территории сельского поселения отсутствует централизованная система водоотведения.

Отведение жидких бытовых отходов производится в подземные водонепроницаемые сооружения (далее - выгребы) с их последующим транспортированием транспортным средством в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

#### **2.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов**

##### **Институциональная структура**

Государственное унитарное предприятие Камчатского края «Спецтранс» (ГУП «Спецтранс») является Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Камчатского края<sup>2</sup>.

Оплата услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами осуществляется по установленному тарифу. В сельском поселении применяется контейнерная система.

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

Оплата услуг утилизации (захоронению) твердых коммунальных отходов осуществляется по установленному тарифу. В сельском поселении применяется контейнерная система.

##### **Характеристика системы ресурсоснабжения**

На территории сельского поселения отсутствует полигон накопления твердых коммунальных отходов.

##### **Зоны действия источников ресурсов**

Сбор и вывоз ТКО предоставляется на всей территории сельского поселения.

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

<sup>2</sup> Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 19 декабря 2016года № 738 «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Камчатского края»

Расчетное годовое количество образования твердых коммунальных отходов на территории сельского поселения 1,1 тыс. тонн в год.

#### **Надежность работы системы**

На территории сельского поселения отсутствует полигон накопления твердых коммунальных отходов.

#### **Качество поставляемого ресурса**

На территории сельского поселения отсутствует полигон накопления твердых коммунальных отходов.

#### **Воздействие на окружающую среду**

Санитарная очистка – важнейшее санитарно-гигиеническое мероприятие, способствующее охране здоровья населения и окружающей природной среды, включающее в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию коммунальных отходов. Все задачи, решаемые схемой санитарной очистки, имеют целью разработку конкретных мероприятий по защите окружающей среды от вредного влияния коммунальных отходов, которые могут вызвать загрязнение почвы, воздуха, поверхностных и грунтовых вод.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется посредством регулярного сбора, вывоза, захоронения отходов деятельности человека специализированным предприятием с применением специальной техники.

Система управления ТКО должна состоять из следующих элементов: образование, сбор и временное накопление, прием и сортировка, перегрузка, переработка и обезвреживание, захоронение.

Эффективность принимаемых решений для каждого элемента оказывает позитивное или негативное влияние на всю систему управления ТКО и, следовательно, на окружающую среду. Наиболее важный элемент системы – сбор и временное накопление, поскольку он является основой формирования системы управления отходами.

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

Утвержденные тарифы на услуги по обращению твердых коммунальных отходов представлены в таблице 2.1.5.1.

Таблица 2.1.5.1. Тарифы на услуги по обращению твердых коммунальных отходов

№ пп	Наименование организации	Единица измерения	Календарная разбивка	
			01.01.2021г.- 30.06.2021г.	01.07.2021г.- 31.12.2021г.
1	ГУП «Спецтранс»			
1.1	для потребителей	руб./куб.м.	563.88	666.76
1.2.	для населения и исполнителей КУ для населения	руб./куб.м.	384.84	384.84

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

Основными проблемами в сфере захоронения (обезвреживания) ТКО на территории являются:

- низкая экологическая грамотность населения.

Требуемые технические и технологические мероприятия, направленные на решение существующих проблем:

- проведение эколого-просветительской работы среди населения по вопросам обращения с отходами для повышения экологической грамотности.

#### **2.1.6. Система газоснабжения**

На территории сельского поселения отсутствует централизованная система газоснабжения.

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

Более детальный анализ представлен в разделе 4 Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации Обосновывающих материалов.

### **Раздел 3 Перспективы развития поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

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

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

### **Раздел 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

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

- критерии доступности для населения коммунальных услуг;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);
- величины новых нагрузок (по каждому виду коммунального ресурса), присоединяемых в перспективе;
- показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);
- показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные

расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);

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

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

## **Раздел 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

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

Экономическая эффективность проектов оценивается сроками окупаемости инвестиций.

Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении/водоотведения;
- программу инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении.

В таблице 5.1 представлен перечень программных мероприятий на 2022-2037 годы, обеспечивающих достижение целевых показателей.

Таблица 5.1. Перечень программных мероприятий на 2022-2037 годы

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
Мероприятия в сфере электроснабжения						
1	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	п. Березняки	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037
2	Строительство 1-ой трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «ВОС» проектной мощностью 160 кВА	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	160	2024
3	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037
4	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «КОС», мощность 63 кВА	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	63	2026
5	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ для стабильного электроснабжения юго-западной части п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	100	2024
6	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	с. Южные Коряки	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037
7	Строительство 2х трансформаторных подстанций ТП-10/0,4кВ проектной мощностью 100 кВА	Подключение перспективной застройки	с. Южные Коряки	Мощность, Ква	100	2026
Мероприятия в сфере теплоснабжения						
1	Строительство газовой котельной	Подключение	п. Лесной	Мощность, Гкал/ч	4.5	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	взамен существующей котельной №1 в п. Лесной	перспективной застройки				
2	Строительство газовой котельной в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Гкал/ч	0.86	2024
3	Замена участка сети теплоснабжения от ТК101 до ТК102 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 55	2024
4	Замена участка сети теплоснабжения от ТК102 до ТК103 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 38	2024
5	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК104 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 55	2024
6	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ул. Почтовая, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 19	2024
7	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ТК105 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 49	2024
8	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 7	2024
9	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 1а в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 15	2024
10	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ТК106 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 14	2024
11	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	100; 20	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК106 до ТК107 в п. Лесной			диаметр, мм		
12	Замена участка сети теплоснабжения от ТК107 до ул. Почтовая, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 7	2024
13	Замена участка сети теплоснабжения от ТК106 до ТК108 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 44	2024
14	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ТК109 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 45	2024
15	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ул. Почтовая, 7 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 10	2024
16	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ТК109.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024
17	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 35	2024
18	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ТК110 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 65	2024
19	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до Т.109.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024
20	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до У. 109 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 30	2024
21	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	50; 13	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от У. 109 до пер. Камчатский, 3 в п. Лесной			диаметр, мм		
22	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до ул. Почтовая, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 10	2024
23	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Почтовая, 10 до у. 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 47	2024
24	Замена участка сети теплоснабжения от у. 2 до бойлерная в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 53	2024
25	Замена участка сети теплоснабжения от бойлерная до Т.И в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 88	2024
26	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 6	2024
27	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 45	2024
28	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК117 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 108	2024
29	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до ул. Чапаева, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 28	2024
30	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до у. 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 12	2025
31	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	80; 13	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от у. 1 до ТК117.1 в п. Лесной			диаметр, мм		
32	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК118.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 114	2025
33	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ул. Шоссейная, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 5	2025
34	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ТК118.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 40	2025
35	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ул. Шоссейная, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 6	2025
36	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ТК118 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 8	2025
37	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ул. Шоссейная, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21	2025
38	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ТК119 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 31	2025
39	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ул. Шоссейная, 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 19	2025
40	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ТК120 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 36	2025
41	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	50; 16	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК120 до ул. Шоссейная, 6 в п. Лесной			диаметр, мм		
42	Замена участка сети теплоснабжения от ТК120 до ТК121 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 32	2025
43	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ул. Шоссейная, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 14	2025
44	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ТК122 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 37	2025
45	Замена участка сети теплоснабжения от ТК122 до ул. Шоссейная, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 11	2025
46	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК1.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 53	2025
47	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ТК1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21	2025
48	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 5 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 20	2025
49	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 7 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 29	2025
50	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до у. 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 50	2025
51	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	100; 23	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от у. 4 до Т1.1 в п. Лесной			диаметр, мм		
52	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 5	2025
53	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 12 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 85	2025
54	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Чапаева, 12 до Т.5 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 25	2025
55	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до пер. Камчатский, 5/2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 10	2025
56	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до Т.Л в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 28	2025
57	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 20	2025
58	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 2	2025
59	Замена участка сети теплоснабжения от у. 1 до ТК108 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 122	2025
60	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ул. Почтовая, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 25	2025
61	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	125; 58	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК108 до ТК109.2 в п. Лесной			диаметр, мм		
62	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до ТК110.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 80	2025
63	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110.1 до ТК111.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 153	2025
64	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до у. 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 17	2025
65	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 19 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 17	2025
66	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 17 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 25	2025
67	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до Т.Е в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 35	2025
68	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Е до ТК111 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 126	2025
69	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 25	2025
70	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 199	2025
71	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	100; 172	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК111 до ТК112 в п. Лесной			диаметр, мм		
72	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК113 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 34	2025
73	Замена участка сети теплоснабжения от ТК113 до ТК114 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 58	2025
74	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до ул. Школьная, 11а в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 35	2025
75	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до Мастерские в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 11	2025
76	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК115 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 47	2025
77	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до ул. Октябрьская, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 32	2025
78	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до Т.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 76	2025
79	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до ТК116 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 21	2025
80	Замена участка сети теплоснабжения от ТК116 до Т.3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 12	2025
81	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	32; 22	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 4/1 в п. Лесной			диаметр, мм		
82	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до Т.3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 15	2025
83	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 2/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 5	2025
84	Строительство участка сети теплоснабжения от Проектируемая кот. до ПТК1 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 17.69	2024
85	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК2 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 367.81	2024
86	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК3 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 86.61	2024
87	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК4 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 29.43	2024
88	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК7 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 174.79	2024
89	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК8 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 171.36	2024
90	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК9 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 264.94	2024
91	Строительство участка сети	Подключение	п. Лесной	Протяженность, м;	63; 616.53	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ПТК9 до ПТК10 в п. Лесной	перспективной застройки		диаметр, мм		
92	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК11 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 139.25	2024
93	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК14 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 503.99	2024
94	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК15 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 294.3	2024
95	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК15 до ПТК16 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 472.35	2024
96	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК6 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 221.93	2024
97	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК5 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 189.5	2024
98	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК13 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 72.08	2024
99	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК12 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 139.81	2024
100	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК17 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 142.1	2024
101	Строительство участка сети	Подключение	п. Лесной	Протяженность, м;	50; 149.28	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ПТК15 до ПТК18 в п. Лесной	перспективной застройки		диаметр, мм		
102	Строительство участка сети теплоснабжения от котельной №1 до ПТК101 в п. Лесной	Подключение существующей застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 10	2024
103	Строительство участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ул. Чапаева, 3 в п. Лесной	Подключение существующей застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21.77	2022
Система газоснабжения						
1	Строительство Газопровода-отвода и ГРС "Раздольный" Камчатского края, 17 007 тыс. м3/год	Подключение существующей застройки	Новолесновское сельское поселение. «Газопровод межпоселковый от ГРС Раздольный – с. Коряки – с. Сев. Коряки – п. Зеленый – с. Южн. Коряки – п. Березняки – п. Лесной Елизовского района Камчатского края»	Протяженность, км	30	2024
2	Строительство внутрипоселковых сетей	Подключение существующей застройки	п. Лесной, п. Березняки, с. Ю. Коряки	Протяженность, км	14	2025
Система водоснабжения						

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
1	Реконструкция правобережного водозаборного узла в п. Лесной, с доведением мощности до 250куб.м./сут;	Снижение износа, подключение перспективных зон	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2025
2	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Лесной, производительностью до 250 куб.м./сут	Улучшение качества питьевой воды	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2025
3	Реконструкция водозаборного узла в п. Березняки, без изменения мощности	Снижение износа	п. Березняки			2025
4	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Березняки, производительностью 100куб.м./сут	Улучшение качества питьевой воды	п. Березняки	Производительность, куб.м./сут.	100	2025
5	Реконструкция скважины №177 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2023
6	Реконструкция скважины №143 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2025
7	Реконструкция скважины в п. Березняки	Снижение износа	п. Березняки			2024
8	Замена водонапорной башни скважины №143 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2026
9	Замена участка сети водоснабжения от К26 до ул. Строительная, 1 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 100	2023
10	Замена участка сети	Увеличение	п. Березняки	Диаметр, мм;	63; 403	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	водоснабжения от У11-1 до К12 в п. Березняки	надежности системы		протяженность, м		
11	Замена участка сети водоснабжения от К12 до У15-1 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 137	2021
12	Замена участка сети водоснабжения от К12 до К-17 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 35	2021
13	Замена участка сети водоснабжения от У15-1 до ул. Лесная, 2 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 55	2025
14	Замена участка сети водоснабжения от К9-1 до У9-3 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 108	2023
15	Замена участка сети водоснабжения от Скважины до К26 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 57	2023
16	Замена участка сети водоснабжения от ул. Строительная, 9а до К34 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 320	2027
17	Замена участка сети водоснабжения от К34 до К38 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 84	2029
18	Замена участка сети водоснабжения от К2 до К3 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 62.5	2023
19	Замена участка сети водоснабжения от К2 до У2-2 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 33	2023

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
20	Замена участка сети водоснабжения от К37 до У36-4 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	50;110	2024
21	Замена участка сети водоснабжения от К19 до У15 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 211	2028
22	Замена участка сети водоснабжения от У15 до У15-1, У15-2, ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 76	2028
23	Замена участка сети водоснабжения от У15 до К-15 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 37	2022
24	Замена участка сети водоснабжения от У16 до пер. Камчатский, 5 и 7 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 55	2028
25	Замена участка сети водоснабжения от У0 до У1-3 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 123	2030
26	Замена участка сети водоснабжения от У1-2 до ул. Октябрьская, 5 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 93	2030
27	Замена участка сети водоснабжения от Скважина №143 до К20 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 183	2030
28	Замена участка сети водоснабжения от К22 до К25 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 93	2022
29	Замена участка сети водоснабжения от К25 до К26 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 61	2022

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
30	Замена участка сети водоснабжения от К26 до У26 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 86	2022
31	Замена участка сети водоснабжения от У26 до У28-1 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 96	2022
32	Замена участка сети водоснабжения от У28-1 до ТК103+до Пожарного поста+до мастерской в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 314	2028
33	Замена участка сети водоснабжения от ПГ6 до У37-9 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	86; 28	2024
34	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до У37-10 - У37-12 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 171	2024
35	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до ул. Заречная, 1 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	86; 233	2024
36	Строительство участка сети водоснабжения от К15 до Планируемый ДК в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 63	2022
37	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП4 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 197.52	2026-2037
38	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП6 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 165.34	2026-2037
39	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП8 в п.	Подключение проектируемой	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 255	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	Лесной	застройки				
40	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП5 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 163.68	2026-2037
41	Строительство участка сети водоснабжения от КП9 до КП6 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 300.92	2026-2037
42	Строительство участка сети водоснабжения от КП13 до КП10 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 109.03	2026-2037
43	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП12 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 104.14	2026-2037
44	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП11 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 102.16	2026-2037
45	Строительство участка сети водоснабжения от КП10 до КП9 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 103.89	2026-2037
46	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 255.85	2026-2037
47	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП9 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 126.17	2026-2037
48	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП10 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 156.73	2026-2037
49	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП13 в	Подключение проектируемой	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 192.51	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	п. Лесной	застройки				
50	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП13 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 700.02	2026-2037
51	Строительство участка сети водоснабжения от КП15 до КП14 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 380.69	2026-2037
52	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП18 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 310.65	2026-2037
53	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП15 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 454.49	2026-2037
54	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП17 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 29.72	2026-2037
55	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП16 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 234.88	2026-2037
56	Строительство участка сети водоснабжения от К22-1 до КП17 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 254.23	2026-2037
57	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП20 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 1355.25	2026-2037
58	Строительство участка сети водоснабжения от К23 до У36-2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 80.44	2026-2037
59	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП15 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 110.83	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	п. Лесной	застройки				
60	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП8 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 163.67	2026-2037
61	Строительство участка сети водоснабжения от У36-4 до ПК1 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 55.1	2026-2037
62	Строительство участка сети водоснабжения от ПК1 до КП2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 602.99	2026-2037
63	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП3 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 129.38	2026-2037
64	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП7 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 138.27	2026-2037
65	Строительство участка сети водоснабжения от П1 до П2 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 310.6	2026-2037
66	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К17 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 61.55	2026-2037
67	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К38 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 150.96	2026-2037
68	Строительство участка сети водоснабжения от К3 до П5 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 139.74	2026-2037
69	Строительство участка сети водоснабжения от П6 до П8 в п.	Подключение проектируемой	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 83.49	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	Березняки	застройки				
70	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П9 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 42.63	2026-2037
71	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П10 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 73.4	2026-2037
72	Строительство участка сети водоснабжения от П11 до П12 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 110.12	2026-2037
Система водоотведения						
1	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 925 куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	925	2026-2037
2	Строительство канализационной насосной станции производительностью 400куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	400	2026-2037
3	Строительство канализационной насосной станции производительностью 250куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2026-2037
4	Строительство участка сети водоотведения от КНС2 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 153.16	2026-2037
5	Строительство участка сети водоотведения от КОС до КНС2 в п. Лесной	Организация централизованной системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 331.04	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
		водоотведения				
6	Строительство участка сети водоотведения от К1 до К2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 500.66	2026-2037
7	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 153.55	2026-2037
8	Строительство участка сети водоотведения от К4 до К3 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 466.59	2026-2037
9	Строительство участка сети водоотведения от К5 до К3 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 154.76	2026-2037
10	Строительство участка сети водоотведения от К6 до К5 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 308	2026-2037
11	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К7 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 296.52	2026-2037
12	Строительство участка сети водоотведения от К8 до К7 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 248.67	2026-2037
13	Строительство участка сети	Организация	п. Лесной	Диаметр, мм;	100; 214.12	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	водоотведения от К2 до К9 в п. Лесной	централизованной системы водоотведения		протяженность, м		
14	Строительство участка сети водоотведения от К7 до К9 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 169.29	2026-2037
15	Строительство участка сети водоотведения от К9 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	150; 187.11	2026-2037
16	Строительство участка сети водоотведения от К11 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 429.81	2026-2037
17	Строительство участка сети водоотведения от К12 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 246.49	2026-2037
18	Строительство участка сети водоотведения от К10 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	105; 835.77	2026-2037
19	Строительство участка сети водоотведения от К13 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 270.65	2026-2037
20	Строительство участка сети водоотведения от К15 до К17 в п. Лесной	Организация централизованной системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 104.22	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
		водоотведения				
21	Строительство участка сети водоотведения от К17 до К16 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 97.11	2026-2037
22	Строительство участка сети водоотведения от К18 до К17 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 138.54	2026-2037
23	Строительство участка сети водоотведения от К19 до К16 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 101.58	2026-2037
24	Строительство участка сети водоотведения от К16 до КНС2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 78.79	2026-2037
Система обращения с ТКО						
	Мероприятия не планируются					

## 5.1. Взаимосвязанность проектов

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

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

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

Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют 904.772млн. руб.

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

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

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

- в сфере газоснабжения финансирование при реализации мероприятий рекомендуется осуществлять, в основном, за счёт краевого бюджета;
- для финансирования мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения рекомендуется использование собственных средств предприятия, местного и краевого бюджета, платы за подключение;
- для финансирования мероприятий в сфере электроснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия, платы за подключение.
- для финансирования мероприятий в сфере теплоснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия, платы за подключение, местного бюджета.

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

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
<b>Мероприятия в сфере электроснабжения</b>				
1	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	2024-2037	0.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
2	Строительство 1-ой трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «ВОС» проектной мощностью 160 кВА	2024	1600.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
3	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	2024-2037	0.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
4	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «КОС», мощность 63 кВА	2026	1000.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
5	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ для стабильного электроснабжения юго-западной части п. Лесной	2024	1200.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
6	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	2024-2037	0.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
7	Строительство 2х трансформаторных подстанций ТП-10/0,4кВ проектной мощностью 100 кВА	2026	2400.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
	Итого по системе электроснабжения		6200.00	
<b>Мероприятия в сфере теплоснабжения</b>				
1	Строительство газовой котельной	2024	39724	Бюджетные

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	взамен существующей котельной №1 в п. Лесной			средства или прочие источники
2	Строительство газовой котельной в п. Лесной	2024	4900	Бюджетные средства или прочие источники
3	Замена участка сети теплоснабжения от ТК101 до ТК102 в п. Лесной	2024	5425	Бюджетные средства или прочие источники
4	Замена участка сети теплоснабжения от ТК102 до ТК103 в п. Лесной	2024	3748.2	Бюджетные средства или прочие источники
5	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК104 в п. Лесной	2024	4621.3	Бюджетные средства или прочие источники
6	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ул. Почтовая, 2 в п. Лесной	2024	2453.9	Бюджетные средства или прочие источники
7	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ТК105 в п. Лесной	2024	4117.1	Бюджетные средства или прочие источники
8	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 4 в п. Лесной	2024	299.9	Бюджетные средства или прочие источники
9	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 1а в п. Лесной	2024	642.7	Бюджетные средства или прочие источники
10	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ТК106 в п. Лесной	2024	1808.1	Бюджетные средства или прочие источники
11	Замена участка сети теплоснабжения от ТК106 до ТК107 в п. Лесной	2024	2583	Бюджетные средства или прочие источники

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
12	Замена участка сети теплоснабжения от ТК107 до ул. Почтовая, 3 в п. Лесной	2024	904.1	Бюджетные средства или прочие источники
13	Замена участка сети теплоснабжения от ТК106 до ТК108 в п. Лесной	2024	5682.7	Бюджетные средства или прочие источники
14	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ТК109 в п. Лесной	2024	3276.8	Бюджетные средства или прочие источники
15	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ул. Почтовая, 7 в п. Лесной	2024	478.9	Бюджетные средства или прочие источники
16	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ТК109.1 в п. Лесной	2024	2583	Бюджетные средства или прочие источники
17	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	2024	345.5	Бюджетные средства или прочие источники
18	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ТК110 в п. Лесной	2024	8394.8	Бюджетные средства или прочие источники
19	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до Т.109.2 в п. Лесной	2024	2583	Бюджетные средства или прочие источники
20	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до У. 109 в п. Лесной	2024	870.3	Бюджетные средства или прочие источники
21	Замена участка сети теплоснабжения от У. 109 до пер. Камчатский, 3 в п. Лесной	2024	377.1	Бюджетные средства или прочие источники
22	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до ул. Почтовая, 10 в п. Лесной	2024	1291.5	Бюджетные средства или прочие

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
				источники
23	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Почтовая, 10 до у. 2 в п. Лесной	2024	6070.1	Бюджетные средства или прочие источники
24	Замена участка сети теплоснабжения от у. 2 до бойлерная в п. Лесной	2024	6845	Бюджетные средства или прочие источники
25	Замена участка сети теплоснабжения от бойлерная до Т.И в п. Лесной	2024	11365.3	Бюджетные средства или прочие источники
26	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/1 в п. Лесной	2024	174.1	Бюджетные средства или прочие источники
27	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/2 в п. Лесной	2024	1305.4	Бюджетные средства или прочие источники
28	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК117 в п. Лесной	2024	10652.7	Бюджетные средства или прочие источники
29	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до ул. Чапаева, 1 в п. Лесной	2024	276.4	Бюджетные средства или прочие источники
30	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до у. 1 в п. Лесной	2025	1008.3	Бюджетные средства или прочие источники
31	Замена участка сети теплоснабжения от у. 1 до ТК117.1 в п. Лесной	2025	622.5	Бюджетные средства или прочие источники
32	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК118.2 в п. Лесной	2025	5459.1	Бюджетные средства или прочие источники
33	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ул.	2025	72.5	Бюджетные средства или

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	Шоссейная, 1 в п. Лесной			прочие источники
34	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ТК118.1 в п. Лесной	2025	5166.1	Бюджетные средства или прочие источники
35	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ул. Шоссейная, 3 в п. Лесной	2025	87	Бюджетные средства или прочие источники
36	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ТК118 в п. Лесной	2025	1033.2	Бюджетные средства или прочие источники
37	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ул. Шоссейная, 2 в п. Лесной	2025	609.2	Бюджетные средства или прочие источники
38	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ТК119 в п. Лесной	2025	4003.7	Бюджетные средства или прочие источники
39	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ул. Шоссейная, 4 в п. Лесной	2025	551.2	Бюджетные средства или прочие источники
40	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ТК120 в п. Лесной	2025	4649.4	Бюджетные средства или прочие источники
41	Замена участка сети теплоснабжения от ТК120 до ул. Шоссейная, 6 в п. Лесной	2025	464.1	Бюджетные средства или прочие источники
42	Замена участка сети теплоснабжения от ТК120 до ТК121 в п. Лесной	2025	4132.8	Бюджетные средства или прочие источники
43	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ул. Шоссейная, 8 в п. Лесной	2025	406.1	Бюджетные средства или прочие источники
44	Замена участка сети	2025	4778.6	Бюджетные

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	теплоснабжения от ТК121 до ТК122 в п. Лесной			средства или прочие источники
45	Замена участка сети теплоснабжения от ТК122 до ул. Шоссейная, 10 в п. Лесной	2025	319.1	Бюджетные средства или прочие источники
46	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК1.1 в п. Лесной	2025	6845	Бюджетные средства или прочие источники
47	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ТК1 в п. Лесной	2025	609.2	Бюджетные средства или прочие источники
48	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 5 в п. Лесной	2025	197.5	Бюджетные средства или прочие источники
49	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 7 в п. Лесной	2025	286.3	Бюджетные средства или прочие источники
50	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до у. 4 в п. Лесной	2025	6457.6	Бюджетные средства или прочие источники
51	Замена участка сети теплоснабжения от у. 4 до Т1.1 в п. Лесной	2025	2970.5	Бюджетные средства или прочие источники
52	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 10 в п. Лесной	2025	645.8	Бюджетные средства или прочие источники
53	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 12 в п. Лесной	2025	10977.9	Бюджетные средства или прочие источники
54	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Чапаева, 12 до Т.5 в п. Лесной	2025	188.7	Бюджетные средства или прочие источники

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
55	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до пер. Камчатский, 5/2 в п. Лесной	2025	75.5	Бюджетные средства или прочие источники
56	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до Т.Л в п. Лесной	2025	276.4	Бюджетные средства или прочие источники
57	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 6 в п. Лесной	2025	197.5	Бюджетные средства или прочие источники
58	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 8 в п. Лесной	2025	19.7	Бюджетные средства или прочие источники
59	Замена участка сети теплоснабжения от у. 1 до ТК108 в п. Лесной	2025	10250.8	Бюджетные средства или прочие источники
60	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ул. Почтовая, 6 в п. Лесной	2025	725.2	Бюджетные средства или прочие источники
61	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ТК109.2 в п. Лесной	2025	4223.5	Бюджетные средства или прочие источники
62	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до ТК110.1 в п. Лесной	2025	5825.5	Бюджетные средства или прочие источники
63	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110.1 до ТК111.1 в п. Лесной	2025	19760.2	Бюджетные средства или прочие источники
64	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до у. 3 в п. Лесной	2025	167.8	Бюджетные средства или прочие источники
65	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 19 в п. Лесной	2025	167.8	Бюджетные средства или прочие

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
				источники
66	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 17 в п. Лесной	2025	246.8	Бюджетные средства или прочие источники
67	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до Т.Е в п. Лесной	2025	4520.3	Бюджетные средства или прочие источники
68	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Е до ТК111 в п. Лесной	2025	16273.1	Бюджетные средства или прочие источники
69	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 10 в п. Лесной	2025	362.4	Бюджетные средства или прочие источники
70	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 2 в п. Лесной	2025	9529.5	Бюджетные средства или прочие источники
71	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ТК112 в п. Лесной	2025	22214	Бюджетные средства или прочие источники
72	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК113 в п. Лесной	2025	1628.2	Бюджетные средства или прочие источники
73	Замена участка сети теплоснабжения от ТК113 до ТК114 в п. Лесной	2025	2485	Бюджетные средства или прочие источники
74	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до ул. Школьная, 11а в п. Лесной	2025	1499.6	Бюджетные средства или прочие источники
75	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до Мастерские в п. Лесной	2025	83	Бюджетные средства или прочие источники
76	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК115	2025	6070.1	Бюджетные средства или

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	в п. Лесной			прочие источники
77	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до ул. Октябрьская, 1 в п. Лесной	2025	928.3	Бюджетные средства или прочие источники
78	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до Т.2 в п. Лесной	2025	9815.5	Бюджетные средства или прочие источники
79	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до ТК116 в п. Лесной	2025	1005.6	Бюджетные средства или прочие источники
80	Замена участка сети теплоснабжения от ТК116 до Т.3 в п. Лесной	2025	173.9	Бюджетные средства или прочие источники
81	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 4/1 в п. Лесной	2025	217.2	Бюджетные средства или прочие источники
82	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до Т.3 в п. Лесной	2025	217.4	Бюджетные средства или прочие источники
83	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 2/1 в п. Лесной	2025	72.5	Бюджетные средства или прочие источники
84	Строительство участка сети теплоснабжения от Проектируемая кот. до ПТК1 в п. Лесной	2024	1288.2	Бюджетные средства
85	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК2 в п. Лесной	2024	12882.7	Бюджетные средства
86	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК3 в п. Лесной	2024	6306.8	Бюджетные средства
87	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК4 в п. Лесной	2024	3800.9	Бюджетные средства
88	Строительство участка сети	2024	22574.4	Бюджетные

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	теплоснабжения от ПТК3 до ПТК7 в п. Лесной			средства
89	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК8 в п. Лесной	2024	22131.4	Бюджетные средства
90	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК9 в п. Лесной	2024	11351.3	Бюджетные средства
91	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК9 до ПТК10 в п. Лесной	2024	21594.3	Бюджетные средства
92	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК11 в п. Лесной	2024	6668.2	Бюджетные средства
93	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК14 в п. Лесной	2024	17652.5	Бюджетные средства
94	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК15 в п. Лесной	2024	10308	Бюджетные средства
95	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК15 до ПТК16 в п. Лесной	2024	16544.3	Бюджетные средства
96	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК6 в п. Лесной	2024	6438	Бюджетные средства
97	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК5 в п. Лесной	2024	8119.1	Бюджетные средства
98	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК13 в п. Лесной	2024	3088.3	Бюджетные средства
99	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК12 в п. Лесной	2024	4055.8	Бюджетные средства
100	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК17 в п. Лесной	2024	4122.2	Бюджетные средства
101	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК15 до ПТК18 в п. Лесной	2024	4330.5	Бюджетные средства
102	Строительство участка сети теплоснабжения от котельной №1	2024	986.4	Бюджетные средства

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	до ПТК101 в п. Лесной			
103	Строительство участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ул. Чапаева, 3 в п. Лесной	2022	334.6	Плата за подключение. Плата утверждена
	Итого по системе теплоснабжения		499951.50	
Система газоснабжения				
1	Строительство Газопровода-отвода и ГРС "Раздольный" Камчатского края, 17 007 тыс. м3/год	2024	150000	Региональный бюджет
2	Строительство внутрипоселковых сетей	2025	45000	Региональный бюджет
	Итого по системе газоснабжения		195000.00	
Система водоснабжения				
1	Реконструкция правобережного водозаборного узла в п. Лесной, с доведением мощности до 250куб.м./сут;	2025	19975.78	Краевой бюджет, местный бюджет
2	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Лесной, производительностью до 250 куб.м./сут	2025	7900	Краевой бюджет, местный бюджет
3	Реконструкция водозаборного узла в п. Березняки, без изменения мощности	2025	3196.12	Краевой бюджет, местный бюджет
4	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Березняки, производительностью 100куб.м./сут	2025	5600	Краевой бюджет, местный бюджет
5	Реконструкция скважины №177 в п. Лесной	2023	2500	Краевой бюджет, местный бюджет
6	Реконструкция скважины №143 в п. Лесной	2025	2650	Краевой бюджет, местный бюджет
7	Реконструкция скважины в п. Березняки	2024	2300	Краевой бюджет, местный бюджет

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
8	Замена водонапорной башни скважины №143 в п. Лесной	2026	980	Краевой бюджет, местный бюджет
9	Замена участка сети водоснабжения от К26 до ул. Строительная, 1 в п. Березняки	2023	303.04	Краевой бюджет, местный бюджет
10	Замена участка сети водоснабжения от У11-1 до К12 в п. Березняки	2025	1923.48	Краевой бюджет, местный бюджет
11	Замена участка сети водоснабжения от К12 до У15-1 в п. Березняки	2021	415.17	Краевой бюджет, местный бюджет
12	Замена участка сети водоснабжения от К12 до К-17 в п. Березняки	2021	106.06	Краевой бюджет, местный бюджет
13	Замена участка сети водоснабжения от У15-1 до ул. Лесная, 2 в п. Березняки	2025	166.67	Краевой бюджет, местный бюджет
14	Замена участка сети водоснабжения от К9-1 до У9-3 в п. Березняки	2023	327.29	Краевой бюджет, местный бюджет
15	Замена участка сети водоснабжения от Скважины до К26 в п. Березняки	2023	431.83	Краевой бюджет, местный бюджет
16	Замена участка сети водоснабжения от ул. Строительная, 9а до К34 в п. Березняки	2027	1527.33	Краевой бюджет, местный бюджет
17	Замена участка сети водоснабжения от К34 до К38 в п. Березняки	2029	254.56	Краевой бюджет, местный бюджет
18	Замена участка сети водоснабжения от К2 до К3 в п. Березняки	2023	189.4	Краевой бюджет, местный

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
				бюджет
19	Замена участка сети водоснабжения от К2 до У2-2 в п. Березняки	2023	100	Краевой бюджет, местный бюджет
20	Замена участка сети водоснабжения от К37 до У36-4 в п. Лесной	2024	416.28	Краевой бюджет, местный бюджет
21	Замена участка сети водоснабжения от К19 до У15 в п. Лесной	2028	1598.55	Краевой бюджет, местный бюджет
22	Замена участка сети водоснабжения от У15 до У15-1, У 15-2, ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	2028	230.31	Краевой бюджет, местный бюджет
23	Замена участка сети водоснабжения от У15 до К-15 в п. Лесной	2022	140.16	Краевой бюджет, местный бюджет
24	Замена участка сети водоснабжения от У16 до пер. Камчатский, 5 и 7 в п. Лесной	2028	166.67	Краевой бюджет, местный бюджет
25	Замена участка сети водоснабжения от У0 до У1-3 в п. Лесной	2030	372.74	Краевой бюджет, местный бюджет
26	Замена участка сети водоснабжения от У1-2 до ул. Октябрьская, 5 в п. Лесной	2030	281.83	Краевой бюджет, местный бюджет
27	Замена участка сети водоснабжения от Скважина №143 до К20 в п. Лесной	2030	1386.42	Краевой бюджет, местный бюджет
28	Замена участка сети водоснабжения от К22 до К25 в п. Лесной	2022	704.57	Краевой бюджет, местный бюджет
29	Замена участка сети водоснабжения от К25 до К26 в п. Лесной	2022	462.14	Краевой бюджет,

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
				местный бюджет
30	Замена участка сети водоснабжения от К26 до У26 в п. Лесной	2022	651.54	Краевой бюджет, местный бюджет
31	Замена участка сети водоснабжения от У26 до У28-1 в п. Лесной	2022	727.3	Краевой бюджет, местный бюджет
32	Замена участка сети водоснабжения от У28-1 до ТК103+до Пожарного поста+до мастерской в п. Лесной	2028	2378.88	Краевой бюджет, местный бюджет
33	Замена участка сети водоснабжения от ПГ6 до У37-9 в п. Лесной	2024	182.43	Краевой бюджет, местный бюджет
34	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до У37-10 - У37-12 в п. Лесной	2024	518.2	Краевой бюджет, местный бюджет
35	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до ул. Заречная, 1 в п. Лесной	2024	1518.09	Краевой бюджет, местный бюджет
36	Строительство участка сети водоснабжения от К15 до Планируемый ДК в п. Лесной	2022	238.65	Краевой бюджет, местный бюджет
37	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП4 в п. Лесной	2026-2037	942.75	Краевой бюджет, местный бюджет
38	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП6 в п. Лесной	2026-2037	789.15	Краевой бюджет, местный бюджет
39	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП8 в п. Лесной	2026-2037	1217.09	Краевой бюджет, местный бюджет
40	Строительство участка сети	2026-2037	1240.05	Краевой

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	водоснабжения от КП12 до КП5 в п. Лесной			бюджет, местный бюджет
41	Строительство участка сети водоснабжения от КП9 до КП6 в п. Лесной	2026-2037	1436.26	Краевой бюджет, местный бюджет
42	Строительство участка сети водоснабжения от КП13 до КП10 в п. Лесной	2026-2037	826.02	Краевой бюджет, местный бюджет
43	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП12 в п. Лесной	2026-2037	497.05	Краевой бюджет, местный бюджет
44	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП11 в п. Лесной	2026-2037	487.6	Краевой бюджет, местный бюджет
45	Строительство участка сети водоснабжения от КП10 до КП9 в п. Лесной	2026-2037	495.86	Краевой бюджет, местный бюджет
46	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП2 в п. Лесной	2026-2037	1221.15	Краевой бюджет, местный бюджет
47	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП9 в п. Лесной	2026-2037	955.87	Краевой бюджет, местный бюджет
48	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП10 в п. Лесной	2026-2037	748.06	Краевой бюджет, местный бюджет
49	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП13 в п. Лесной	2026-2037	1458.46	Краевой бюджет, местный бюджет
50	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП13 в п. Лесной	2026-2037	5303.38	Краевой бюджет, местный бюджет

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
51	Строительство участка сети водоснабжения от КП15 до КП14 в п. Лесной	2026-2037	2884.13	Краевой бюджет, местный бюджет
52	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП18 в п. Лесной	2026-2037	2353.5	Краевой бюджет, местный бюджет
53	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП15 в п. Лесной	2026-2037	2169.24	Краевой бюджет, местный бюджет
54	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП17 в п. Лесной	2026-2037	225.16	Краевой бюджет, местный бюджет
55	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП16 в п. Лесной	2026-2037	1779.46	Краевой бюджет, местный бюджет
56	Строительство участка сети водоснабжения от К22-1 до КП17 в п. Лесной	2026-2037	1926.06	Краевой бюджет, местный бюджет
57	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП20 в п. Лесной	2026-2037	6468.49	Краевой бюджет, местный бюджет
58	Строительство участка сети водоснабжения от К23 до У36-2 в п. Лесной	2026-2037	609.42	Краевой бюджет, местный бюджет
59	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП15 в п. Лесной	2026-2037	839.65	Краевой бюджет, местный бюджет
60	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП8 в п. Лесной	2026-2037	781.18	Краевой бюджет, местный бюджет
61	Строительство участка сети водоснабжения от У36-4 до ПК1 в п. Лесной	2026-2037	417.44	Краевой бюджет, местный

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
				бюджет
62	Строительство участка сети водоснабжения от ПК1 до КП2 в п. Лесной	2026-2037	4568.28	Краевой бюджет, местный бюджет
63	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП3 в п. Лесной	2026-2037	490.09	Краевой бюджет, местный бюджет
64	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП7 в п. Лесной	2026-2037	523.77	Краевой бюджет, местный бюджет
65	Строительство участка сети водоснабжения от П1 до П2 в п. Березняки	2026-2037	1482.47	Краевой бюджет, местный бюджет
66	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К17 в п. Березняки	2026-2037	293.77	Краевой бюджет, местный бюджет
67	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К38 в п. Березняки	2026-2037	720.52	Краевой бюджет, местный бюджет
68	Строительство участка сети водоснабжения от К3 до П5 в п. Березняки	2026-2037	529.34	Краевой бюджет, местный бюджет
69	Строительство участка сети водоснабжения от П6 до П8 в п. Березняки	2026-2037	398.49	Краевой бюджет, местный бюджет
70	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П9 в п. Березняки	2026-2037	203.47	Краевой бюджет, местный бюджет
71	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П10 в п. Березняки	2026-2037	350.33	Краевой бюджет, местный бюджет
72	Строительство участка сети водоснабжения от П11 до П12 в п.	2026-2037	525.59	Краевой бюджет,

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	Березняки			местный бюджет
	Итого по системе водоснабжения		110980.1	
Система водоотведения				
1	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 925 куб.м./сут.	2026-2037	45650	Краевой бюджет, местный бюджет
2	Строительство канализационной насосной станции производительностью 400куб.м./сут.	2026-2037	3150	Краевой бюджет, местный бюджет
3	Строительство канализационной насосной станции производительностью 250куб.м./сут.	2026-2037	1250	Краевой бюджет, местный бюджет
4	Строительство участка сети водоотведения от КНС2 до КНС1 в п. Лесной	2026-2037	1160.35	Краевой бюджет, местный бюджет
5	Строительство участка сети водоотведения от КОС до КНС2 в п. Лесной	2026-2037	2507.97	Краевой бюджет, местный бюджет
6	Строительство участка сети водоотведения от К1 до К2 в п. Лесной	2026-2037	3793.02	Краевой бюджет, местный бюджет
7	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К2 в п. Лесной	2026-2037	1163.3	Краевой бюджет, местный бюджет
8	Строительство участка сети водоотведения от К4 до К3 в п. Лесной	2026-2037	3534.91	Краевой бюджет, местный бюджет
9	Строительство участка сети водоотведения от К5 до К3 в п. Лесной	2026-2037	1172.47	Краевой бюджет, местный бюджет
10	Строительство участка сети водоотведения от К6 до К5 в п. Лесной	2026-2037	2333.42	Краевой бюджет, местный

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
				бюджет
11	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К7 в п. Лесной	2026-2037	2246.45	Краевой бюджет, местный бюджет
12	Строительство участка сети водоотведения от К8 до К7 в п. Лесной	2026-2037	1883.94	Краевой бюджет, местный бюджет
13	Строительство участка сети водоотведения от К2 до К9 в п. Лесной	2026-2037	1622.18	Краевой бюджет, местный бюджет
14	Строительство участка сети водоотведения от К7 до К9 в п. Лесной	2026-2037	1282.55	Краевой бюджет, местный бюджет
15	Строительство участка сети водоотведения от К9 до К10 в п. Лесной	2026-2037	2126.33	Краевой бюджет, местный бюджет
16	Строительство участка сети водоотведения от К11 до К10 в п. Лесной	2026-2037	3256.26	Краевой бюджет, местный бюджет
17	Строительство участка сети водоотведения от К12 до К10 в п. Лесной	2026-2037	1867.42	Краевой бюджет, местный бюджет
18	Строительство участка сети водоотведения от К10 до КНС1 в п. Лесной	2026-2037	6648.42	Краевой бюджет, местный бюджет
19	Строительство участка сети водоотведения от К13 до КНС1 в п. Лесной	2026-2037	2050.46	Краевой бюджет, местный бюджет
20	Строительство участка сети водоотведения от К15 до К17 в п. Лесной	2026-2037	789.58	Краевой бюджет, местный бюджет
21	Строительство участка сети водоотведения от К17 до К16 в п.	2026-2037	735.71	Краевой бюджет,

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	График реализации мероприятия (объекта)	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
	Лесной			местный бюджет
22	Строительство участка сети водоотведения от К18 до К17 в п. Лесной	2026-2037	1049.59	Краевой бюджет, местный бюджет
23	Строительство участка сети водоотведения от К19 до К16 в п. Лесной	2026-2037	769.57	Краевой бюджет, местный бюджет
24	Строительство участка сети водоотведения от К16 до КНС2 в п. Лесной	2026-2037	596.92	Краевой бюджет, местный бюджет
	Итого		92640.82	
<b>Система обращения с ТКО</b>				
	Мероприятия не планируются			
	Итого по системе обращения с ТКО		0	
	Итого по программе		904772.41	

## **Раздел 7 Управление программой**

### **7.1. Ответственный за реализацию программы**

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

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы. Управление реализацией Программы осуществляет администрация сельского поселения.

Координатором реализации Программы является администрация сельского поселения, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за ее реализацию.

### **7.2. План-график работ по реализации программы**

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов в

электроснабжении, водоснабжении, водоотведении, газоснабжении, утилизации (захоронении) ТКО.

Реализация программы осуществляется в два этапа:

- первый этап - с 2022 по 2025гг;
- второй этап - с 2026 по 2037гг.

Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации Программы осуществляется в 2022-2025гг.

### **7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы**

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

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

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

- периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;
- анализ данных о результатах планируемых и фактически реализуемых мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры;
- сопоставление и сравнение значений целевых показателей во временном аспекте по факту выполнения прогноза.

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

Мониторинг и корректировка Программы осуществляются на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2004года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения

производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

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

#### **7.4. Порядок и сроки корректировки программы**

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы.

Решение о корректировке Программы принимается Администрацией сельского поселения по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы.

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

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К  
ПРОГРАММЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ

КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НОВОЛЕСНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЕЛИЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2037 ГОДА

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

ПКРСКИ11\_1064141017434\_41\_2

## Оглавление

Раздел 1 Перспективные показатели развития сельского поселения .....	76
1.1. Характеристика сельского поселения с краткой характеристикой .....	76
1.2. Прогноз численности и состава населения .....	77
1.3. Прогноз развития промышленности .....	77
1.4. Прогноз развития застройки сельского поселения .....	78
1.5. Прогноз изменения доходов населения .....	78
Раздел 2 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы .....	79
Раздел 3 Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры .....	79
3.1. Система электроснабжения .....	79
3.1.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями .....	79
3.1.2. Анализ существующего технического состояния системы электроснабжения .....	79
3.1.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников электроснабжения .....	79
3.1.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	81
3.1.2.3. Анализ зон действия источников электроснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	83
3.1.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов .....	83
3.1.2.5. Анализ показателей готовности системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	83
3.1.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	83
3.1.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы .....	85
3.2. Система теплоснабжения .....	88
3.2.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями .....	88
3.2.2. Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения .....	88
3.2.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников теплоснабжения .....	88
3.2.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	89
3.2.2.3. Анализ зон действия источников теплоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	91
3.2.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов .....	91
3.2.2.5. Анализ показателей готовности системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	92

3.2.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	92
3.2.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы .....	93
3.3. Система газоснабжения .....	96
3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями .....	96
3.3.2. Анализ существующего технического состояния системы газоснабжения.....	96
3.3.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников газоснабжения.....	96
3.3.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	97
3.3.2.3. Анализ зон действия источников газоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	97
3.3.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе газоснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов.....	97
3.3.2.5. Анализ показателей готовности системы газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	97
3.3.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	97
3.3.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы .....	97
3.4. Система водоснабжения .....	97
3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями .....	97
3.4.2. Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения.....	98
3.4.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников водоснабжения.....	98
3.4.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	101
3.4.2.3. Анализ зон действия источников водоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	103
3.4.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов.....	103
3.4.2.5. Анализ показателей готовности системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	104
3.4.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения .....	104
3.4.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы .....	105
3.5. Система водоотведения .....	107
3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями .....	107

3.5.2. Анализ существующего технического состояния системы водоотведения.....	107
3.5.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся объектов системы водоотведения.....	107
3.5.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	107
3.5.2.3. Анализ зон действия объектов водоотведения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	108
3.5.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоотведения и ожидаемых резервов, и дефицитов.....	108
3.5.2.5. Анализ показателей готовности системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	108
3.5.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	108
3.5.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы.....	108
3.6. Система по обращению твердых коммунальных отходов.....	109
3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями.....	109
3.6.2. Анализ существующего технического состояния системы по обращению твердых коммунальных отходов.....	110
3.6.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся объектов по обращению твердых коммунальных отходов.....	110
3.6.2.2. Анализ зон действия объектов по обращению твердых коммунальных отходов и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	111
3.6.2.3. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе по обращению твердых коммунальных отходов и ожидаемых резервов, и дефицитов.....	111
3.6.2.4. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	111
3.6.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы.....	111
Раздел 4 Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации.....	112
4.1. Анализ состояния энергоресурсосбережения в муниципальном образовании.....	112
4.2. Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов.....	112
Раздел 5 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	114
Раздел 6 Перспективная схема электроснабжения сельского поселения.....	119
Раздел 7 Перспективная схема теплоснабжения сельского поселения.....	119
Раздел 8 Перспективная схема газоснабжения сельского поселения.....	120
Раздел 9 Перспективная схема водоснабжения сельского поселения.....	120
Раздел 10 Перспективная схема водоотведения сельского поселения.....	121

Раздел 11 Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами сельского поселения .....	121
Раздел 12 Общая программа проектов.....	122
Раздел 13 Финансовые потребности для реализации программы .....	146
13.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов .....	146
13.2. Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат .....	173
Раздел 14 Организация реализации проектов .....	173
Раздел 15 Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение) .....	175
15.1. Формирование проектов.....	175
15.2. Обоснование источников финансирования.....	189
15.3. Оценка совокупных инвестиционных и эксплуатационных затрат по каждой организации коммунального комплекса .....	189
15.4. Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс .....	189
Раздел 16 Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.....	190
16.1. Расчет прогнозного совокупного платежа населения сельского поселения за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса с учетом энергоресурсосбережения и тарифов (платы (тарифа) за подключение (присоединение)) без учета льгот и субсидий.....	193
16.2. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения .....	195
16.3. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения ....	196
Раздел 17 Модель для расчета программы .....	199

## **Раздел 1 Перспективные показатели развития сельского поселения**

### **1.1. Характеристика сельского поселения с краткой характеристикой**

Новолесновское сельское поселение расположено в центральной части Елизовского муниципального района Камчатского края. Новолесновское сельское поселение граничит на востоке с Корякским сельским поселением, на западе, севере и юге с межселенными территориями Елизовского муниципального района.

Расстояние от п. Лесной до административного центра Елизовского муниципального района города Елизово составляет – 31 км. Расстояние до города Петропавловск – Камчатский составляет – 63 км.

Новолесновское сельское имеет выгодное географическое положение, т.к. находится в непосредственной близости от Елизовского городского поселения. Населенные пункты поселения расположены на основной транспортной магистрали Камчатского края.

По состоянию на 1 января 2021 года численность населения сельского поселения составила 1509 человек.

#### **Климат**

По климатическому районированию территория Новолесновского сельского поселения относится к району I-B, который характеризуется: суровой и длительной зимой, обуславливающей максимальную теплозащиту зданий; большими объемами снеготранспорта; необходимой защитой зданий от продувания сильными ветрами и повышенной влажностью в приморских районах; коротким световым годом; большой продолжительностью отопительного периода; низкими средними температурами наиболее холодных пятидневок; высотой снежного покрова до 1,2 м.

Вес снегового покрова на 1 кв. м горизонтальной поверхности земли для территории поселения составляет 5,6 кПа.

Новолесновское сельское поселение расположено в Елизовском районе. Климат рассматриваемой территории – мягкий, умеренно-морской, благодаря Авачинско-Корякскому ряду вулканов, формируется главным образом под влиянием активной циклонической деятельности. На формирование климата огромное влияние оказывает Тихий океан и омывающие полуостров моря, но горный рельеф местности препятствует проникновению морских воздушных масс вглубь суши, поэтому влияние морей ограничивается, в основном, узкой прибрежной полосой. Среднегодовая температура довольно высока – плюс 3оС, но несмотря на это снег, при его обилии, в лесу тает лишь к середине июня, а в горах еще позднее, местами сохраняется круглый год.

Холодный период длится в среднем 210 дней, теплый – 155 дней. Средняя температура наиболее теплых месяцев (июль-август) составляет + 10-14оС, бывают дни с температурой выше плюс 25°С. Наиболее холодные месяцы (январь-февраль) отличаются средними температурами от минус 5 до минус 10оС. Кроме того, зимой часты оттепели, когда температура в дневное время поднимается до плюс 3-5°С.

## Рельеф

Новолесновское сельское поселение расположено на территории Елизовского района, который представляет собой типично горную страну (свыше 70 % территории района занято горами). Особенность географического расположения рассматриваемой территории в том, что она находится в центре так называемого Восточного вулканического пояса, представленного Восточным вулканическим хребтом и прилегающим к нему плато. Низменности прослеживаются в виде узких полос речных долин, часто заболоченных. Самая крупная из них – Авачинская низменность. Местность в черте поселения открытая, слабо пересеченная ручьями и реками.

Новолесновское сельское поселение расположено у северного подножия массива, входящего в горную систему Быстринского хребта. Хребет среднегорный, представляет собой систему субизометричных массивов (диаметром 25-30 км), в наиболее эродированных частях которых вскрываются разновозрастные (миоцен-плиоцен) интрузивные комплексы среднего и кислого, реже основного, состава. В непосредственной близости от участка (8-15 км) возвышаются вершины г. Глиняная (1214 м) и г. Седло (1114 м). В целом вершинная поверхность гор является результатом интенсивного эрозионного расчленения и ледниковой экзарации воздымающегося горного массива, на отдельных водоразделах которого местами сохранились реликты миоценовой поверхности выравнивания.

На территории поселения развит равнинный и холмистый рельеф. Участки равнинного рельефа приурочены к слабо всхолмленной равнине долины р. Корякской, сложенной аллювиальными и флювиогляциальными отложениями.

Холмистый рельеф развит у подножия горного массива, и представляет собой в отдельных случаях гряды моренного рельефа, а чаще же холмистый рельеф имеет тектоническое и эрозионно-денудационное происхождение. Абсолютные отметки колеблются в пределах от 50 до 150-200 м.

## 1.2. Прогноз численности и состава населения

Градостроительная деятельность в границах сельского поселения осуществляется в соответствии с Генеральным планом. Генеральный план разработан на расчетный срок – 2037 год.

В таблице 1.2.1 представлен демографический прогноз в расчете на 2037 год методом экстраполяции.

Таблица 1.2.1. Демографический прогноз сельского поселения на расчетный период

№ пп	Наименование показателя	2021 год	2027 год	2037 год
1	Численность населения, тыс. чел.	1.509	3.7	5.0

## 1.3. Прогноз развития промышленности

В соответствии с Генеральным планом развитие промышленности сельского поселения на перспективу согласовывается с основными целевыми

программными документами «Схемы территориального планирования Елизовского района Камчатского края». В первую очередь, это переход к новому типу промышленности – инновационному, повышение эффективности работы предприятий, повышение конкурентоспособности товаропроизводителей, привлечение инвестиций. Необходимо привлекать инвестиции в создание новых высокотехнологичных предприятий. На территориях, отведённых для создания производственных и коммунально-складских зон, следует развивать промышленное производство с ограничением класса вредности предприятий.

#### 1.4. Прогноз развития застройки сельского поселения

В соответствии с Генеральным планом прогноз застройки сельского поселения представлен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Прогноз застройки сельского поселения

№ пп	Показатели	Первая очередь	Расчетный срок
1	Жилфонд, тыс. кв. м	81	140
2	Индивидуальная застройка	47.8	106.8
3	Среднеэтажная многоквартирная застройка	33.2	33.2
4	Аварийное жилье, тыс. кв. м	-	-
5	Население, тыс. чел.	3.7	5.0
6	Индивидуальная застройка	0.9	2.3
7	Среднеэтажная многоквартирная застройка	2.8	2.7
8	Жилобеспеченность, кв. м/чел.	30	36
9	Новое строительство, тыс. кв. м	30.9	69.5
10	Новое строительство, га	168.6	191.7
11	Индивидуальная застройка	99.0	122.1
12	Среднеэтажная многоквартирная застройка	5.09	5.09
13	Дальневосточный гектар	64.6	64.6

#### 1.5. Прогноз изменения доходов населения

Прогноз изменения доходов населения, будучи неотъемлемым элементом тарифной и бюджетной политики, взаимосвязан с разработкой таких мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры, практическая реализация которых должна обеспечить доступность приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций ЖКХ. С точки зрения содержательного аспекта, доходы населения могут включать как денежные, так и натуральные материальные ценности.

Однако при проведении анализа и построении прогноза применяются лишь те доходы, которые имеют стоимостное выражение и используются при оценке совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности.

Результаты прогнозирования изменения денежных доходов населения на период до 2037 года приведены в таблице 1.5.1

Таблица 1.5.1 Прогноз изменения доходов населения

№ пп	Наименование показателя	2021 год	Прогноз	
			1 этап	2 этап

			2025 год	2037 год
1	Средняя заработная плата на территории муниципального района, тыс. руб.	65.45	73.7	144.17

## **Раздел 2 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы**

Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги определены на основе данных, приведенных в:

- Генеральном плане сельского поселения, разработанном в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- Схеме водоснабжения и водоотведения;
- Схеме теплоснабжения;
- Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

## **Раздел 3 Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры**

### **3.1. Система электроснабжения**

#### **3.1.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями**

Поставку электроэнергии осуществляет Филиал ПАО «Камчатскэнерго» Центральные электрические сети. Основной задачей предприятия является обеспечение надежного функционирования и развития распределительного электросетевого комплекса, а также подключение новых потребителей к распределительным сетям.

#### **3.1.2. Анализ существующего технического состояния системы электроснабжения**

##### **3.1.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников электроснабжения**

Источником централизованного электроснабжения является понизительная подстанция (ПС) 35/10кВ «Шапочка», расположенная в п. Лесной. Мощность ПС 35/10кВ «Шапочка» составляет 4,1 МВА. Передача мощности от ПС осуществляется по воздушным линиям электропередачи ЛЭП 10кВ до трансформаторных подстанций ТП-10/0,4кВ, расположенных в населенных пунктах, входящих в состав сельского поселения.

В таблице 3.1.2.1.1. представлен перечень оборудования системы электроснабжения.

Таблица 3.1.2.1.1. Перечень оборудования системы электроснабжения

Название	Место расположение объекта	Дата ввода в эксплуатацию	Мощность 1-го тр-ра, кВА	Мощность 2-го тр-ра, кВА
ПС 35/10кВ «Шапочка»	п. Лесной	1977	1600	2500
ТП№ 59-1	п. Лесной	1978	400	400

Название	Место расположение объекта	Дата ввода в эксплуатацию	Мощность 1-го тр-ра, кВА	Мощность 2-го тр-ра, кВА
ТП№ 59-2		2015	100	
ТП№ 59-3		1986	400	
ТП№ 59-5		2016	400	
ТП№ 59-6		1978	400	
ТП№ 59-7		1993	250	250
ТП№ 59-10		1983	160	160
ТП№ 56-1		п. Березники	1990	400
ТП№ 56-2	1990		160	
ТП№ 53-1	с. Южные Коряки	1970	250	
ТП№ 53-2		1991	320	

### Остаточный ресурс

Расчет износа оборудования системы электроснабжения представлен в таблице 3.1.2.1.2.

Таблица 3.1.2.1.2. Расчет износа оборудования системы электроснабжения

Название	Место расположение объекта	% износа
ПС Шапочка	п. Лесной	60.0
ТП№ 59-1	п. Лесной	100.0
ТП№ 59-2		30.0
ТП№ 59-3		100.0
ТП№ 59-5		25.0
ТП№ 59-6		100.0
ТП№ 59-7		100.0
ТП№ 59-10		100.0
ТП№ 56-1	п. Березники	100.0
ТП№ 56-2		100.0
ТП№ 53-1	с. Южные Коряки	100.0
ТП№ 53-2		100.0

### Ограничения использования мощностей

Анализ технического состояния источников электроснабжения, расположенных в сельском поселении, не выявил ограничения использования мощностей.

### Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов источников электроснабжения удовлетворяет требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»<sup>3</sup> и «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».<sup>4</sup>

### Системы учета ресурсов

Доля поставки электроэнергии потребителям по приборам учета составляет 99.8%.

### Расход ресурсов

<sup>3</sup> Приказ Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 года №6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»

<sup>4</sup> Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 года № 229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»

На 2020 год присоединенная нагрузка составляет 1700А, в том числе население – 1080А, бюджетные потребители – 450А, прочие потребители – 170А.

### **Имеющиеся проблемы и направления их решения**

По результатам анализа источников электроснабжения, установлены их низкая надёжность и эффективность. Основными проблемами эксплуатации источников электроснабжения являются:

- Использование на ТП, трансформаторов сверх нормативного срока эксплуатации.

### **3.1.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения**

#### **Характеристика технических параметров и состояния**

Линии электропередач ВЛ – 10кВ воздушные выполнены по радиальным схемам на железобетонных и деревянных опорах. Общая протяженность линий электропередач ВЛ – 0.4, 10, 35кВ по территории сельского поселения составляет 54.842км.

В таблице 3.1.2.2.1. представлена характеристика сетей электроснабжения в разрезе населенных пунктов.

Таблица 3.1.2.2.1. Характеристика сетей электроснабжения

№ пп	Напряжение, кВ	Общая протяженность, км	Населенный пункт
1	0.4	9.745	п. Лесной
2	0.4	3.798	п. Березняки
3	0.4	3.158	с. Ю. Коряки
4	10	24.641	Территория сельского поселения
5	35	13.5	Территория сельского поселения

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

#### **Резервирование**

Резервирование электрических сетей отсутствует.

#### **Применяемые графики работы**

Применяемый график работы системы электроснабжения – круглосуточный. Обоснованность подобного графика работы системы электроснабжения объясняется выполнением требований бесперебойного предоставления электроэнергии потребителям. Графики временного отключения, ограничения мощности и электроэнергии утверждены в установленном порядке и строго соблюдается организацией.

#### **Статистика отказов и среднего времени восстановления работы**

Данные о статистике отказов и времени восстановления работы электрических сетей представлены в таблице 3.1.2.2.2.

Таблица 3.1.2.2.2. Данные о статистике отказов и времени восстановления работы электрических сетей

№ пп	Наименование показателя	2019год	2020год
1	Количество отказов и аварий на площадных и линейных объектах, ед.	1	4
1.1.	Среднее время восстановления, ч	3	1.5
2	Количество отказов и аварий на линейных объектах, ед.	3	4
2.1.	Среднее время восстановления, ч	1.5	1.5

### **Качество эксплуатации**

Качество эксплуатации электросетей удовлетворяет требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»<sup>5</sup>.

Безопасность работы системы электроснабжения обеспечивается за счёт реализации комплекса мер, учитывающих:

- общие требования безопасности;
- функции систем безопасности, зависящие от электроснабжения;
- электробезопасность;
- пожарную безопасность;
- информационную безопасность (сохранность информации, предотвращение несанкционированного доступа по цепям питания, защита от преднамеренного воздействия на цепи питания).

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

### **Качество диспетчеризации**

Для оперативного реагирования и решения аварийных ситуаций создана Единая дежурно-диспетчерская служба. Приём заявок производится круглосуточно. Диспетчер обеспечивает выезд оперативно-выездных бригад по заявкам потребителей и осуществляет контрольные мероприятия. На

<sup>5</sup> Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. №229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»

объекты электросетевого хозяйства отправляется оперативно-выездная группа.

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

Бесхозяйные сети на территории сельского поселения отсутствуют.

### **Имеющиеся проблемы и направления их решения**

По результатам анализа состояния электрических сетей, выявлены их недостаточная надёжность и эффективность.

Основными проблемами эксплуатации сетей электроснабжения являются:

- большая протяжённость линий электропередач и, соответственно, высокие потери напряжения в них.

Основными направлениями решения выявленных проблем являются:

- техническое перевооружение и реконструкция электрических линий как воздушных, так и кабельных.

### **3.1.2.3. Анализ зон действия источников электроснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Зона действия источников электроснабжения охватывает полностью сельское поселение.

### **3.1.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов**

В таблице 3.1.2.4.1 представлены резервы мощности в системе электроснабжения.

Таблица 3.1.2.4.1. Резервы мощности в системе электроснабжения

№ пп	Наименование питающего центра	Напряжение, кВ	Номинальная мощность, кВа	Уровень загрузки, %
1	ПС Шапочка	35/10	4100	41.4

### **3.1.2.5. Анализ показателей готовности системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Показатели готовности системы электроснабжения определяются в целом для филиалов электросетевых компаний без разбивки по населенным пунктам. Проблемы в части показателей готовности системы электроснабжения отсутствуют.

### **3.1.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения**

#### **Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий**

Понижающие станции, расположенные на территории сельского поселения, не оказывают воздействия на окружающую среду, прочие генерирующие источники электроснабжения отсутствуют, соответственно, вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроснабжения

сельского поселения ограничивается воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов.

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

- масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели;
- аккумуляторные батареи;
- масляные кабели.

Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу в процессе строительства выполняются:

- своевременный техосмотр и техобслуживание техники, проводить контроль за токсичностью выхлопных газов;
- сокращаются нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем планирования маршрута.

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

### **Проблемы и направления их решения**

Для снижения площади лесов, уничтожаемых при строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон линий электропередач 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 необходимо 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 необходимо соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Необходима правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде возможно применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных. Эксплуатация аккумуляторных батарей сопровождается испарением электролита, что представляет опасность для здоровья людей. Также аккумуляторные батареи несут опасность разлива электролита и

попадания его в почву и воду. Во избежание нанесения ущерба окружающей среде необходима правильная утилизация отработавших аккумуляторных батарей.

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.

### **3.1.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы**

Тарифы на электрическую энергию<sup>6</sup> представлены в таблице 3.1.3.1.

Информационные данные о платежах и задолженности потребителей за услуги электроснабжения отсутствуют.

Таблица 3.1.3.1. Тарифы на электрическую энергию

№ пп	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.2021г. - 30.06.2021г.	01.07.2021г. - 31.12.2021г.
1	Население и приравненные к ним, за исключением населения и потребителей, указанных в пунктах 2 и 3 (тарифы указываются с учетом НДС)			
1.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	6.866	6.943
1.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	7.689	7.984
	Ночная зона	руб./кВт ч	5.349	5.554
1.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	8.023	8.332
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	6.686	6.943
	Ночная зона	руб./кВт ч	5.349	5.554
2	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками, и приравненные к ним (тарифы указываются с учетом НДС)			
2.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	4.860	4.860
2.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	5.382	5.589
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
2.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	5.616	5.832
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	4.680	4.860
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
3	Население, проживающее в сельских населенных пунктах, и приравненные к ним			

<sup>6</sup> Постановление Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 18 декабря 2020 года № 366 «Об утверждении тарифов на электрическую энергию с учетом субсидирования из краевого бюджета, поставляемую энергоснабжающими организациями Камчатского края для населения и потребителей, приравненных к категории население, Центрального энергоузла Камчатского края на 2021 год»

№ пп	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.2021г. - 30.06.2021г.	01.07.2021г. - 31.12.2021г.
	(тарифы указываются с учетом НДС)			
3.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	4.680	4.860
3.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	5.382	5.589
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
3.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	5.616	5.832
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	4.680	4.860
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4	Потребители, приравненные к населению (тарифы указываются с учетом НДС)			
4.1	Садоводческие некоммерческие товарищества и огороднические некоммерческие товарищества			
4.1.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	4.680	4.860
4.1.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	5.382	5.589
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.1.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	5.616	5.832
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	4.680	4.860
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.2	Юридические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления осужденными в помещениях для их содержания при условии наличия раздельного учета электрической энергии для указанных помещений			
4.2.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	4.680	4.860
4.2.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	5.382	5.589
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.2.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	5.616	5.832
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	4.680	4.860
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.3	Содержащиеся за счет прихожан религиозные организации			
4.3.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	4.680	4.860
4.3.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	5.382	5.589
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.3.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	5.616	5.832
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	4.680	4.860
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.4	Объединения граждан, приобретающих электрическую энергию (мощность) для использования в принадлежащих им хозяйственных постройках (погреба, сараи). Некоммерческие объединения граждан (гаражно-строительные, гаражные кооперативы) и граждане, владеющие отдельно стоящими гаражами, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на			

№ пп	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.2021г. - 30.06.2021г.	01.07.2021г. - 31.12.2021г.
	коммунально-бытовые нужды и не используемую для осуществления коммерческой деятельности			
4.4.1	Одноставочный тариф	руб./кВт ч	4.680	4.860
4.4.2	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт ч	5.382	5.589
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888
4.4.3	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт ч	5.616	5.832
	Полупиковая зона	руб./кВт ч	4.680	4.860
	Ночная зона	руб./кВт ч	3.744	3.888

В законодательном порядке установлены ставки платы за технологическое подключение. Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощности, не превышающей 15 кВт, утверждены в законодательном порядке.

Нормативы потребления<sup>7</sup> представлены в таблице 3.1.3.2.

Таблица 3.1.3.2. Утвержденные нормативы потребления электрической энергии, кВт×ч на 1 чел. в месяц

№ пп	Категория жилых помещений	Количество комнат в жилом помещении	Норматив потребления коммунальной услуги по электроснабжению				
			Количество человек, проживающих в помещении				
			1	2	3	4	5 и более
1	Жилые дома с числом квартир до 4-х, оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами для приготовления пищи и не оборудованные электроотопительными установками и электронагревательными установками для целей горячего водоснабжения	1	332	206	159	130	113
		2	392	243	188	153	133
		3	428	266	206	167	146
		4 и более	455	282	218	177	155
2	Жилые дома с числом квартир до 4-х, оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами для	1	332	206	159	130	113
		2	392	243	188	153	133
		3	428	266	206	167	146

<sup>7</sup> Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 30 августа 2016 года № 487 « Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по электроснабжению и газоснабжению для населения Камчатского края»

приготовления пищи, не оборудованные электроотопительными установками и оборудованные электронагревательными установками для целей горячего водоснабжения	4 и более	455	282	218	177	155
---	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

### 3.2. Система теплоснабжения

#### 3.2.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

По состоянию на 2021год в сельском поселении централизованное теплоснабжение потребителей осуществляет 1 теплосетевая и теплоснабжающая организация (ПАО «Камчатскэнерго»), которая эксплуатирует 1 источник тепловой энергии на территории поселка Лесной.

В таблице 3.2.1.1. приводится актуальный перечень теплоснабжающих организаций.

Таблица 3.2.1.1 Актуальный перечень теплоснабжающих организаций

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Населенный пункт	Наименование теплоснабжающей организации	
		Источник тепловой энергии	Тепловые сети
п. Лесной, котельная №1	п. Лесной	ПАО «Камчатскэнерго»	

#### 3.2.2. Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения

##### 3.2.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников теплоснабжения

##### Структура основного оборудования

В таблице 3.2.2.1.1. представлен перечень основного оборудования источника теплоснабжения на территории сельского поселения.

Таблица 3.2.2.1.1. Перечень основного оборудования источника теплоснабжения

№ пп	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч
Основное топливо - уголь					
1	п. Лесной, котельная №1	КВр-1.16	3	2017	1.00
		КВр-1.74	1	2018	1.50

##### Ограничения использования мощностей

Проведённый анализ технических и технологических характеристик котельной показал отсутствие ограничений использования тепловой мощности источника тепловой энергии.

### **Качество эксплуатации, наладки и ремонтов**

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов источника теплоснабжения удовлетворяет требованиям<sup>8</sup>.

### **Анализ аварийных отключений потребителей**

В соответствии с методическими рекомендациями<sup>9</sup> авария – разрушение сооружений и(или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и(или) выброс опасных веществ.

По предоставленным данным аварийные отключения потребителей за последние 5 лет отсутствовали.

### **Проблемы надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения**

Основной вид топлива – уголь. На 2020 год проблемы снабжения топлива действующей системы теплоснабжения отсутствуют.

### **Качество эксплуатации, наладки и ремонтов**

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов источника теплоснабжения удовлетворяет требованиям<sup>10</sup>.

### **Основные проблемы функционирования котельных**

В процессе аналитических исследований существующего технического состояния систем теплоснабжения были выявлены следующие проблемы организации качественного теплоснабжения:

- на территории сельского поселения действует открытая система теплоснабжения, что является проблемой организации качественного горячего водоснабжения.

## **3.2.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения**

В таблице 3.2.2.2.1. представлена общая характеристика тепловых сетей

---

<sup>8</sup> Приказ Минэнерго РФ от 24 марта 2003 года №115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок"

<sup>9</sup> МДК 4-01.2001 Методические рекомендации по техническому расследованию и учету технологических нарушений в системах коммунального энергоснабжения и работе энергетических организаций жилищно-коммунального комплекса

<sup>10</sup> Приказ Минэнерго РФ от 24 марта 2003 года №115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок"

теплосетевой организации ПАО «Камчатскэнерго» в зоне деятельности теплоснабжающей организации ПАО «Камчатскэнерго» котельной №1 за 2021 год.

Таблица 3.2.2.2.1. Общая характеристика тепловых сетей теплосетевой организации ПАО «Камчатскэнерго» в зоне деятельности теплоснабжающей организации ПАО «Камчатскэнерго» котельной №1 за 2021 год

№ пп	Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в двухтрубном исчислении, м	Материальная характеристика, кв. м.
1	25	41	2.05
2	32	243	15.552
3	40	68	5.44
4	50	253	25.17
5	70	115	16.1
6	80	391	62.56
7	100	1416	283.2
8	125	183	45.75
9	150	238	71.4
10	200	201	80.4
	Общий итог	3149.00	607.622

В таблице 3.2.2.2.2. представлены способы прокладки тепловых сетей теплосетевой организации ПАО «Камчатскэнерго» в зоне деятельности теплоснабжающей организации ПАО «Камчатскэнерго» котельной №1 за 2021 год разработки схемы теплоснабжения.

Таблица 3.2.2.2.2. Способы прокладки тепловых сетей теплосетевой организации ПАО «Камчатскэнерго» в зоне деятельности теплоснабжающей организации ПАО «Камчатскэнерго» котельной №1 за 2021 год разработки схемы теплоснабжения

№ пп	Способ прокладки	Протяженность трубопроводов в двухтрубном исчислении, м	Материальная характеристика, кв. м.
1	Подземная канальная	3077	587.892
2	Надземная	72.00	19.73
	Общий итог	3149.00	607.622

**Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет**

Отказы тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет не фиксировались.

**Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет**

Отказы тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет не фиксировались.

### **Качество диспетчеризации**

Диспетчерские оборудованы телефонной связью и доступом в интернет, принимают сигналы об утечках и авариях на сетях от жильцов и обслуживающего персонала.

Средств автоматизации и телемеханизации нет.

### **Качество эксплуатации**

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

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

### **Резервирование**

В рассматриваемой системе теплоснабжения резервирующие участки тепловых сетей отсутствуют.

### **Основные проблемы функционирования тепловых сетей**

– высокий износ тепловых сетей.

#### **3.2.2.3. Анализ зон действия источников теплоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Границы зон действия источников тепловой энергии устанавливаются по конечным потребителям, подключенным к тепловым сетям источников тепловой энергии.

Зона действия источника тепловой энергии котельная №1 в поселке Лесной определена улицами Почтовая, Чапаева, Шоссейная, Октябрьская, Школьная.

#### **3.2.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов**

Величина резерва/дефицита тепловой мощности по источникам тепловой энергии представлена в таблице 3.2.2.4.1

Таблица 3.2.2.4.1. Резерв/дефицит тепловой мощности

№ пп	Наименование и адрес источника тепловой	2020год			
		Тепловая	Расчетная	Потери	Резерв/дефи

	энергии	мощность нетто	присоединенная тепловая нагрузка	мощности в тепловой сети	цит тепловой мощности нетто
1	п. Лесной, котельная №1	4.49	1.86	0.29	2.34
Итого		4.49	1.86	0.29	2.34

### 3.2.2.5. Анализ показателей готовности системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Оценка надежности теплоснабжения разрабатывается в соответствии с подпунктом «и» пункта 19 и пункта 46 «Требований к схемам теплоснабжения». Нормативные требования к надёжности теплоснабжения установлены в СНиП<sup>11</sup> в части пунктов 6.27-6.31 раздела «Надежность».

В СНиП надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) обеспечивать нормативные показатели вероятности безотказной работы [Р], коэффициент готовности [Кг], живучести [Ж]. Расчет показателей системы с учетом надежности должен производиться для каждого потребителя.

При этом минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для котельной, представленных в таблице 3.2.2.5.1.

Таблица 3.2.2.5.1. Показатели вероятности безотказной работы

№ пп	Наименование источников тепловой энергии	Результат расчета показателя надежности
1	п. Лесной, котельная №1	Надежный

### 3.2.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения

Воздействие системы теплоснабжения на окружающую среду осуществляется по нескольким направлениям:

- выбросы вредных веществ в атмосферу;
- использование природных ресурсов в технологическом процессе (вода);
- тепловое загрязнение (потери тепловой энергии в теплосетях, тепловые выбросы источниками тепловой энергии).

Из перечисленных видов вредного воздействия на окружающую среду

<sup>11</sup> СНиП 41.02.2003 «Тепловые сети»

наиболее существенное влияние оказывают выбросы вредных веществ в атмосферу, которые производятся котельной.

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

### **Имеющиеся проблемы и направления их решения**

В процессе аналитических исследований негативного воздействия существующих систем централизованного теплоснабжения на окружающую среду были выявлены следующие проблемы:

Использование топлива способствует загрязнению окружающей среды продуктами сгорания: оксидами серы, оксидами азота, оксидами углерода, диоксидами углерода, бензпиреном.

### **3.2.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы**

Утверждение тарифов на тепловую энергию проходит в Региональной службе по тарифам и ценам Камчатского края, утвержденные экономически обоснованные тарифы на тепловую энергию представлены в таблице 3.2.3.1. Таблица 3.2.3.1. Экономически обоснованные тарифы на тепловую энергию

№ пп	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год (период)	Вода
1	Для потребителей. в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения			
1.1	ПАО «Камчатскэнерго»	Одноставочный руб./Гкал	2019	
1.2			01.01.2019г. - 30.06.2019г.	9440.03
1.3			01.07.2019г. - 31.12.2019г.	10376.74
1.4			2020	
1.5			01.01.2020г. - 30.06.2020г.	10376.74
1.6			01.07.2020г. - 31.12.2020г.	11933.25
1.7			2021	
1.8			01.01.2021г.- 30.06.2021г.	11933.25
1.9			01.07.2021г. - 31.12.2021г.	13476.86
1.1			2022	
1.11			01.01.2022г. - 30.06.2022г.	13476.86
1.12			01.07.2022г. - 31.12.2022г.	15422.21
1.13			2023	

1.14		01.01.2023г. - 30.06.2023г.	14034.48
1.15		01.07.2023г. - 31.12.2023г.	14595.59
	Население (тарифы указываются с учетом НДС)		
1.16	Одноставочный руб./Гкал	2019г.	
1.17		01.01.2019г. - 30.06.2019г.	11328.04
1.18		01.07.2019г. - 31.12.2019г.	1 452.09
1.19		2020г.	
1.20.		01.01.2020г. - 30.06.2020г.	12452.09
1.21		01.07.2020г. - 31.12.2020г.	14319.90
1.22		2021г.	
1.23		01.01.2021г.- 30.06.2021г.	14319.90
1.24		01.07.2021г. - 31.12.2021г.	16172.23
1.25		2022г.	
1.26		01.01.2022г. - 30.06.2022г.	16172.23
1.27		01.07.2022г. - 31.12.2022г.	18506.65
1.28		2023г.	
1.29		01.01.2023г. - 30.06.2023г.	16841.38
1.30.	01.07.2023г. - 31.12.2023г.	17514.71	

Утвержденные льготные тарифы на тепловую энергию на нужды отопления в открытой системе теплоснабжения (горячее водоснабжение) представлены в таблице 3.2.3.2.

Таблица 3.2.3.2. Льготные тарифы на тепловую энергию на нужды отопления в открытой системе теплоснабжения (горячее водоснабжение)

№ пп	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год (период)	Вода
1	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения			
1.1	ПАО «Камчатскэнерго»	Одноставочный руб./Гкал	2019г.	
1.2			01.01.2019г. - 30.06.2019г.	4040.00
1.3			01.07.2019г. - 31.12.2019г.	3900.00
1.4			2020г.	
1.5			01.01.2020г. - 30.06.2020г.	3900.00

1.6		01.07.2020г. - 31.12.2020г.	3900.00
1.7		2021г.	
1.8		01.01.2021г. - 30.06.2021г.	3900.00
1.9		01.07.2021г. - 31.12.2021г.	3800.00

Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению при отсутствии приборов учета<sup>12</sup> представлен в таблице 3.2.3.3.

Таблица 3.2.3.3. Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению при отсутствии приборов учета

Категория многоквартирного (жилого) дома	Норматив потребления (Гкал на 1 кв. метр общей площади жилого помещения в месяц)		
	Многоквартирные и жилые дома со стенами из камня, кирпича	Многоквартирные и жилые дома со стенами из панелей, блоков	Многоквартирные и жилые дома со стенами из дерева, смешанных и других материалов
Этажность	многоквартирные и жилые дома до 1999 года постройки включительно		
1	-	0.03315	0.03315
2	-	0.03315	0.03315
3	-	0.03315	-
4	-	0.03315	-
5	-	0.03315	-

Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению<sup>13</sup> представлен в таблице 3.2.3.4.

Таблица 3.2.3.4. Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, Гкал на 1 куб.м.

№ пп	Наименование показателя	Открытая сеть горячего водоснабжения	
		С неизолированными стояками	
		с полотенцесушителями	без полотенцесушителями
1	Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению	0.0579	0.0535

<sup>12</sup> Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 06 августа 2019года № 559 «О внесении изменений в приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 23 декабря 2016года № 775 «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по отоплению при отсутствии приборов учета в Новолесновском сельском поселении Елизовского муниципального района Камчатского края из расчета на отопительный период»»

<sup>13</sup> Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 13 мая 2019года № 335 «О внесении изменений в приложение к приказу Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 30 ноября 2015года № 595 «Об утверждении нормативов расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в муниципальных образованиях, расположенных в границах Елизовского муниципального района Камчатского края»»

Расчетная величина тарифа на горячую воду в открытой системе теплоснабжения (горячее водоснабжение) населению и исполнителям коммунальных услуг для населения с учетом вида благоустройства и с учетом НДС представлена в таблице 3.2.3.5.

Таблица 3.2.3.5. Расчетная величина тарифа на горячую воду в открытой системе теплоснабжения (горячее водоснабжение) населению и исполнителям коммунальных услуг для населения с учетом вида благоустройства

Тип благоустройства	Норматив расхода тепловой энергии, Гкал на 1 куб.м.	Расчетный тариф на горячую воду, руб./куб. метр
01.01.2019г. - 30.06.2019г.		
с полотенцесушителями	0.0579	240.28
без полотенцесушителей	0.0535	222.50
01.07.2019г. - 31.12.2019г.		
с полотенцесушителями	0.0579	232.42
без полотенцесушителей	0.0535	215.26
01.01.2020г. - 30.06.2020г.		
с полотенцесушителями	0.0579	232.42
без полотенцесушителей	0.0535	215.26
01.07.2020г. - 31.12.2020г.		
с полотенцесушителями	0.0579	232.40
без полотенцесушителей	0.0535	215.26
01.01.2021г. - 30.06.2021г.		
с полотенцесушителями	0.0579	232.40
без полотенцесушителей	0.0535	215.26
01.07.2021г. - 31.12.2021г.		
с полотенцесушителями	0.0579	226.91
без полотенцесушителей	0.0535	210.19

### 3.3. Система газоснабжения

#### 3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

Организационную структуру, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями описать не представляется возможным в связи с отсутствием в сельском поселении системы централизованного газоснабжения.

#### 3.3.2. Анализ существующего технического состояния системы газоснабжения

Проанализировать существующее техническое состояние системы газоснабжения не представляется возможным в связи с отсутствием в сельском поселении системы централизованного газоснабжения

##### 3.3.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников газоснабжения

Анализ эффективности и надёжности имеющихся источников газоснабжения провести не представляется возможным ввиду отсутствия в

сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

#### **3.3.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Анализ эффективности и надёжности имеющихся сетей газоснабжения провести не представляется возможным ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

#### **3.3.2.3. Анализ зон действия источников газоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Провести анализ зон действия источников газоснабжения и их рациональности не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

#### **3.3.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе газоснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов**

Резервы и дефициты источников проанализировать не представляется возможным, ввиду отсутствия централизованной системы газоснабжения на территории сельского поселения.

#### **3.3.2.5. Анализ показателей готовности системы газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Готовность системы газоснабжения проанализировать не представляется возможным, ввиду её отсутствия на территории сельского поселения.

#### **3.3.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Воздействие системы газоснабжения на окружающую среду отсутствует.

#### **3.3.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы**

На территории отсутствуют организации, осуществляющие централизованное газоснабжение.

### **3.4. Система водоснабжения**

#### **3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями**

На территории сельского поселения представлена 1 эксплуатационная зона обслуживающей организации ООО «Светлячок», включающая в себя 3 технологические зоны в поселке Лесной и поселке Березняки.

Организация осуществляет подъем и транспортировку холодной воды до точки исполнения обязательств с потребителями (п. 23 Правил холодного водоснабжения и водоотведения № 644).

Водоснабжение абонентов населенных пунктов осуществляется посредством подземных водозаборов, принадлежащих по договору аренды ООО «Светлячок» с Администрацией Новолесновского сельского поселения.

Описание технологических зон организации эксплуатирующей объекты централизованной системы водоснабжения представлены в таблице 3.4.1.1.

Таблица 3.4.1.1. Технологические зоны организаций эксплуатирующие объекты централизованной системы водоснабжения

№ пп	Наименование или номер скважины	Населенный пункт	Номер технологической зоны	Описание технологической зоны
1.	Артезианская скважина №177, ул. Заречная	п. Лесной	Технологическая зона №1	Технологическая зона расположена в поселке Лесной. Действует одна скважина, водонапорная башня и распределительные сети
2.	Артезианская скважина №143, ул. Октябрьская	п. Лесной	Технологическая зона №2	Технологическая зона расположена в поселке Лесной. Действует одна скважина, водонапорная башня и распределительные сети
3.	Артезианская скважина ул. Строительная	п. Березняки	Технологическая зона №3	Технологическая зона расположена в поселке Березняки. Действует одна скважина и распределительные сети

### **Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения**

В селе Южные Коряки отсутствует централизованная система водоснабжения.

### **3.4.2. Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения**

#### **3.4.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников водоснабжения**

##### **Площадные объекты**

Характеристика водозаборов на территории сельского поселения отображена в таблице 3.4.2.1.1.

Таблица 3.4.2.1.1. Характеристика водозаборов на территории сельского поселения

№ пп	Наименование, адрес водозаборного сооружения	Населенный пункт	Месторасположение	Год бурения	Вид воды (питьевая, техническая)	Глубина, м
1	Артезианская скважина №177, ул. Заречная	Поселок Лесной	На правом берегу р. Корякской	1985	Питьевая	60.0
2	Артезианская скважина №143, ул. Октябрьская	Поселок Лесной	На правом берегу р. Тополовой	1982	Питьевая	60.0
3	Артезианская скважина ул. Строительная	Поселок Березняки	Водноледниковая терраса	1995	Питьевая	40.0

### **Качество эксплуатации, наладки и ремонтов**

Прямым показателем качества эксплуатации, наладки и ремонтов выступает обеспечение потребителей водой в требуемом количестве заданного качества. Случаев подачи воды по графику (менее 24 часов в сутки) за 2020 год не отмечено.

По данным производственной программы, доля проб питьевой воды, соответствующей санитарным нормам, составляет 100%.

### **Системы учета ресурсов**

Согласно Федеральному законодательству<sup>14</sup> производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, являются: бюджетная сфера и жилищный фонд.

Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии с частями 3, 4, 5, 6 статьи 13 Федерального закона № 261-ФЗ в Поселении производится установка приборов коммерческого учета потребления воды.

<sup>14</sup> Федеральный закон от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Учет потребленной воды питьевого качества в поселении производится как по индивидуальным счетчикам, так и по нормативам.

Потребителей воды питьевого качества условно можно разделить на три категории: население, бюджетные организации и прочие потребители. Охват абонентов приборами учета воды составляет 58.01%.

### Расход ресурсов

Расчетный расход питьевой воды представлен в таблице 3.4.2.1.1.

Таблица 3.4.2.1.1. Расчетный расход питьевой воды

№ пп	Наименование показателя	Единица измерения	Факт
			2020 год
1	Водоподготовка		
1.1	Объем воды из всех источников водоснабжения:	тыс. куб. м	66.387
1.1.1	доочищенная сточная вода для нужд технического водоснабжения	тыс. куб. м	0.000
1.2	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. куб. м	0.000
1.3	Объем технической воды, поданной в сеть	тыс. куб. м	0.000
1.4	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. куб. м	66.387
2	Приготовление горячей воды		
2.1	Объем воды из собственных источников	тыс. куб. м	0.000
2.2	Объем приобретенной питьевой воды	тыс. куб. м	0.000
2.3	Объем горячей воды, поданной в сеть	тыс. куб. м	0.000
3	Транспортировка питьевой воды		
3.1	Объем воды, поступившей в сеть:	тыс. куб. м	66.387
3.1.1	из собственных источников	тыс. куб. м	66.387
3.1.2	от других операторов	тыс. куб. м	0.000
3.1.3	получено от других территорий, дифференцированных по тарифу	тыс. куб. м	0.000
3.2	Потери воды	тыс. куб. м	8.659
3.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м	0.000
3.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м	57.728
3.5	Передано на другие территории, дифференцированные по тарифу	тыс. куб. м	0.000
4	Транспортировка технической воды		
4.1	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м	0.000
4.2	Потери воды	тыс. куб. м	0.000
4.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м	0.000
4.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м	0.000
5	Транспортировка горячей воды		
5.1	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м	0.000
5.2	Потери воды	тыс. куб. м	0.000
5.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м	0.000
5.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м	0.000
6	Отпуск питьевой воды		
6.1	Объем воды, отпущенной абонентам:	тыс. куб. м	57.728
6.1.1	по приборам учета	тыс. куб. м	33.485
6.1.2	по нормативам	тыс. куб. м	24.243
6.2	для приготовления горячей воды	тыс. куб. м	0.000

№ пп	Наименование показателя	Единица измерения	Факт
			2020 год
6.3	при дифференциации тарифов по объему	тыс. куб. м	0.000
6.3.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м	0.000
6.4	По абонентам	тыс. куб. м	57.728
6.4.1	Население	тыс. куб. м	55.341
6.4.2	Бюджетные учреждения	тыс. куб. м	1.116
6.4.3	Прочие потребители	тыс. куб. м	1.271
6.5.1	собственным абонентам	тыс. куб. м	57.728
7	Отпуск технической воды		
7.1	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. куб. м	0.000
7.2	при дифференциации тарифов по объему		
7.2.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м	0.000
7.3	По абонентам	тыс. куб. м	0.000
7.3.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. куб. м	0.000
7.3.2	собственным абонентам	тыс. куб. м	0.000
8	Отпуск горячей воды		
8.1	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. куб. м	0.000
8.2.1	по приборам учета	тыс. куб. м	0.000
8.2.2	по нормативам	тыс. куб. м	0.000
8.3.1	в соответствии с санитарными нормами	тыс. куб. м	0.000
8.3.2	с нарушениями санитарных норм	тыс. куб. м	0.000
8.3.2.1	по температуре	тыс. куб. м	0.000
8.3.2.2	по качеству воды	тыс. куб. м	0.000
8.4	при дифференциации тарифов по объему		0.000
8.5	По абонентам	тыс. куб. м	0.000
8.5.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. куб. м	0.000
8.5.2	собственным абонентам	тыс. куб. м	0.000

### **Собственные нужды**

Потребление холодной воды на собственные нужды не осуществляется.

### **Проблемы и направления их решения**

Проблемы в 2020 году на площадных объектах не выявлены.

### **3.4.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения**

#### **Линейные объекты водоснабжения**

Структура схемы сетей водоснабжения сельского поселения представлена закольцованным и тупиковым типом сетей, соответствующим 3-й категории надежности водоснабжения населенного пункта с численностью населения до 5 тыс. человек.

Такие сети водоснабжения, обеспечивают предоставление потребителю коммунальной услуги по водоснабжению и стабилизируют

гидродинамические процессы эксплуатации системы водоснабжения.

Материал труб хозяйственно-питьевого водоснабжения: сталь, полиэтилен принят на основании СНиП. Прокладка – подземная.

Сложившиеся схемы централизованного холодного водоснабжения в сельском поселении – кольцевые, на отдельных участках – тупиковые, проложены в грунте на нормативной глубине.

Техническая паспортизация водопроводных сетей не проведена.

По данным администрации Новолесновского сельского поселения протяженность водопроводной сети в поселке Лесной составляет 6439 метров – диаметр варьируется от 32 до 159мм, в поселке Березняки протяжённость составляет 3755метров – диаметр варьируется от 32 до 159 мм.

Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной воды, вызваны высокой степенью износа сетей.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей при производстве аварийно-восстановительных работ.

Выводы: более 30% сетей водоснабжения требуют замены, в связи с высоким износом.

### **Резервирование**

Резервирование водопроводных сетей отсутствует.

### **Применяемые графики работы и их обоснованность**

Применяемый график работы системы водоснабжения – круглосуточный. Обоснованность подобного графика работы объясняется выполнением требований бесперебойного предоставления холодной воды потребителям.

### **Качество эксплуатации**

Прямым показателем качества эксплуатации, наладки и ремонтов выступает обеспечение потребителей водой в требуемом количестве заданного качества.

Количество часов бесперебойного предоставления услуг в 2020 году составило 8760 часов. Случаев подачи воды по графику (менее 24 часов в сутки) за 2020 год не отмечено.

### **Качество диспетчеризации**

Функционирует диспетчерская служба, осуществляющая круглосуточный оперативно-диспетчерский контроль за соблюдением режимов и управление режимами работы систем водоснабжения в целях обеспечения потребителей водой.

Отсутствуют единые автоматизированные системы диспетчеризации и автоматизации производственных процессов.

#### **Проблемы:**

- высокий износ сетей.

#### **Требуемые мероприятия:**

- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения, имеющих большой износ и строительство новых.

### **3.4.2.3. Анализ зон действия источников водоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения**

В состав сельского поселения входят три населенных пункта: поселок Березняки, поселок Лесной и село Южные Коряки.

В таблице 3.4.2.3.1 представлено распределение централизованного водоснабжения на территории сельского поселения в разрезе населенных пунктов.

Таблица 3.4.2.3.1 Водоснабжение по населенным пунктам сельского поселения

№ пп	Наименование населенного пункта	Общее водопотребление за 2020 год, тыс. куб. м/год	Централизованное водоснабжение, % охвата населенного пункта	Водозаборные сооружения, ед.	Децентрализованное водоснабжение, % охвата населенного пункта
1	Поселок Лесной	40.178	100.00	2	0.00
2	Поселок Березняки	17.55	100.00	1	0.00
3	Село Южные Коряки	0.00	0.00	-	100.00

### **3.4.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения и ожидаемых резервов, и дефицитов**

Из анализа дефицита и избытка производительности существующих

водозаборных сооружений сельского поселения наблюдается избыток производительности.

### **3.4.2.5. Анализ показателей готовности системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения**

#### **Показатели готовности**

Подготовка объектов водоснабжения начинается в предыдущем периоде с систематизации выявленных дефектов в работе оборудования и отклонений от гидравлических и технологических режимов, составления планов работ, подготовки необходимой документации, заключения договоров с подрядными организациями и материально-техническим обеспечением плановых работ.

Насосное оборудование имеет резерв как по производительности, так и взаимозаменяемости в случае нештатных ситуаций.

Качество услуг водоснабжения определено условиями договора и гарантирует бесперебойность предоставления услуг, соответствие их стандартам и нормативам.

#### **Проблемы и направления их решения**

Основными проблемами, снижающими показатели готовности системы водоснабжения, являются:

- сети водоснабжения имеют высокий износ.

### **3.4.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения**

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

Технологический процесс забора воды и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами. Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода.

Негативное воздействие на состояние подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

Предлагаемые к новому строительству и реконструкции объекты централизованной системы водоснабжения не оказывают вредного воздействия на водный бассейн территории сельского поселения.

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

Использование хлора при дезинфекции трубопроводов не производится. Поэтому разработка специальных мер по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов не требуется.

Водоподготовка питьевой воды не осуществляется.

### 3.4.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы

Утверждение тарифов на водоснабжение проходит в Региональной службе по тарифам и ценам Камчатского края, утвержденные тарифы на питьевое водоснабжение<sup>15</sup> представлены в таблице 3.4.3.1.

Таблица 3.4.3.1. Тарифы на питьевое водоснабжение

№ пп	Наименование регулируемой организации	Год (период)	Тарифы на питьевую воду (питьевое водоснабжение), руб./куб.м
1	ООО «Светлячок»	01.01.2019г.-30.06.2019г.	27.04
		01.07.2019г.-31.12.2019г.	28.60
2		01.01.2020г.-30.06.2020г.	28.60
		01.07.2020г.-31.12.2020г.	30.43
3		01.01.2021г.-30.06.2021г.	30.43
		01.07.2021г.-31.12.2021г.	34.01
4		01.01.2022г.-30.06.2022г.	34.01
		01.07.2022г.-31.12.2022г.	34.86
5		01.01.2023г.-30.06.2023г.	34.86
		01.07.2023г.-31.12.2023г.	35.26

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях при отсутствии индивидуальных приборов учета для потребителей Камчатского края<sup>16</sup> представлен в таблице 3.4.3.1.

Таблица 3.4.3.1. Нормативы потребления коммунальным услугам по

<sup>15</sup> Приказ Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 29 сентября 2021года № 139 «О внесении изменений в постановление Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 04 декабря 2018года № 315 «Об утверждении тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение) ООО «Светлячок» потребителям и. Лесной и п. Березняки Новолесновского сельского поселения Елизовского муниципального района на 2019- 2023 годы»

<sup>16</sup> Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 17 августа 2021года №20-277 «"О внесении изменений в приложение к приказу Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 10 августа 2017года № 557 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению в жилых помещениях в муниципальных образованиях, расположенных в границах Елизовского муниципального района Камчатского края»

## холодному и горячему водоснабжению

№ пп	Категория жилых помещений	Единица измерения	Этажность	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, с горячим водоснабжением при открытой системе т/с, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	1 этаж	4.0	2.39
			2-этажные коттеджи		
			2 этаж		
			3 этаж		
			4 этаж		
2	Жилые дома без водонагревателей с водопроводом, без централизованного водоотведения, оборудованные мойками	куб. метр в месяц на человека	1	1.52	
3	Жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	1	4.56	
4	4-х этажный многоквартирный жилой дом, во 2-м подъезде которого 1 и 2 этажи используются в качестве общежития,	куб. метр в месяц на человека	1	0.91	1.31
			2		

№ пп	Категория жилых помещений	Единица измерения	Этажность	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
	оборудованные унитазами, мойками, общими душевыми, с централизованным холодным водоснабжением, с горячим водоснабжением из открытой системы т/с., без централизованного водоотведения				

Информационные данные о платежах и задолженности потребителей за услуги холодного водоснабжения отсутствуют.

### **3.5. Система водоотведения**

#### **3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями**

На территории сельского поселения отсутствует централизованная система водоотведения.

Отведение жидких бытовых отходов производится в подземные водонепроницаемые сооружения (далее - выгребы) с их последующим транспортированием транспортным средством в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

#### **3.5.2. Анализ существующего технического состояния системы водоотведения**

##### **3.5.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся объектов системы водоотведения**

Проанализировать эффективность и надежность имеющихся объектов системы водоотведения не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

##### **3.5.2.2. Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Проанализировать эффективность и надежность сетей не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

### **3.5.2.3. Анализ зон действия объектов водоотведения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Проанализировать зоны действия объектов водоотведения и их рациональности не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

### **3.5.2.4. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоотведения и ожидаемых резервов, и дефицитов**

Проанализировать резервы и дефициты не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

### **3.5.2.5. Анализ показателей готовности системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Проанализировать показатели готовности системы водоотведения не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

### **3.5.2.6. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Важнейшим экологическим аспектом, при выполнении мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения и очистки сточных вод, является сброс сточных вод с превышением нормативно-допустимых показателей. Нарушение требований влечет за собой:

- загрязнение и ухудшение качества поверхностных и подземных вод;
- эвтрофикация (зарастание водоема водорослями);
- увеличение количества загрязняющих веществ в сточных водах;
- увеличение объемов сточных вод.

Запрещается сброс отходов производства и потребления, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву. Данные положения определяются в законодательном плане<sup>17</sup>.

Основными причинами, оказывающими влияние на загрязнение почв и подземных вод населенных пунктов, являются:

- увеличение числа не канализованных объектов
- отсутствие централизованной системы водоотведения.

### **3.5.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на отведение сточных вод**

Проанализировать финансовое состояние организаций коммунального

---

<sup>17</sup> Федеральный закон от 10 января 2002года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

комплекса в сфере водоотведения и тарифов на отведение сточных вод не представляется возможным, ввиду отсутствия в сельском поселении централизованной системы газоснабжения.

### **3.6. Система по обращению твердых коммунальных отходов**

#### **3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями**

Государственное унитарное предприятие Камчатского края «Спецтранс» (ГУП «Спецтранс») является Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Камчатского края<sup>18</sup>.

Оплата услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами осуществляется по установленному тарифу. В сельском поселении применяется контейнерная система.

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

Оплата услуг утилизации (захоронению) твердых коммунальных отходов осуществляется по установленному тарифу. В сельском поселении применяется контейнерная система.

**Селективный сбор и переработка отходов** на территории не осуществляются. Пункты приема вторичного сырья на территории отсутствуют.

**Утилизация отходов посредством сжигания** не производится.

**Размещение отходов** - отходы производства и потребления накапливаются на полигоне ТКО п. Вулканный, расположенный в 43 км от поселка Лесной.

Вместимость полигона составляет 2030000 куб.м, 507500 тонн. Проектная мощность захоронения ТБО составляет 70000 куб.м/год, расчетный срок эксплуатации полигона 29 лет.

На территории сельского поселения расположено 36 контейнеров с суммарным объемом контейнеров 27 куб.м.

#### **Сбор, вывоз и обезвреживание опасных отходов**

При выполнении работ по сбору и обезвреживанию биологических отходов соблюдаются требования Ветеринарно-санитарных правил сбора,

---

<sup>18</sup> Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края от 19 декабря 2016 года № 738 «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Камчатского края»

утилизации и уничтожения биологических отходов.<sup>19</sup>

Медицинские отходы собираются на территориях соответствующих учреждений, в которых они образуются. Единые требования к организации системы сбора, перемещения, дезинфекции, временного хранения отходов в пределах лечебно-профилактических учреждений независимо от их формы собственности и ведомственной подчиненности установлены санитарными правилами.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели в случае использования ртутьсодержащих ламп обеспечивают выполнение мероприятий по сбору, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV классов опасности.

### **3.6.2. Анализ существующего технического состояния системы по обращению твердых коммунальных отходов**

#### **Характеристика организации накопления ТКО для сбора**

На территории сельского поселения отсутствует полигон накопления твердых коммунальных отходов.

#### **3.6.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся объектов по обращению твердых коммунальных отходов**

##### **Остаточный ресурс**

На территории сельского поселения отсутствует полигон ТКО.

##### **Системы учета**

Учет ТКО производится количество специальных машин по транспортировке ТКО.

##### **Проблемы и направления их решения**

Основными проблемами в сфере захоронения (обезвреживания) ТКО на территории являются:

- низкая экологическая грамотность населения.

Требуемые технические и технологические мероприятия, направленные на решение существующих проблем:

- проведение эколого-просветительской работы среди населения по вопросам обращения с отходами для повышения экологической грамотности.

---

<sup>19</sup> Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 октября 2020 года №626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»

### **3.6.2.2. Анализ зон действия объектов по обращению твердых коммунальных отходов и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Зона действия объектов по обращению твердых коммунальных отходов действует на всей территории сельского поселения.

### **3.6.2.3. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе по обращению твердых коммунальных отходов и ожидаемых резервов, и дефицитов**

Расчетное годовое количество образования твердых коммунальных отходов на территории сельского поселения 1.1 тыс. тонн в год в соответствии с утвержденной Территориальной схемой обращения с отходами в Камчатском крае<sup>20</sup>.

### **3.6.2.4. Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения**

Сбросы и шумовые воздействия отсутствуют.

Состояние атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод не было зафиксировано превышение предельно допустимых концентраций опасных веществ.

### **3.6.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы**

Утверждение тарифов на услуги по обращению твердых коммунальных отходов проходит в Региональной службе по тарифам и ценам Камчатского края, утвержденные тарифы на услуги по обращению твердых коммунальных отходов представлены в таблице 3.6.3.1.

Таблица 3.6.3.1. Тарифы на услуги по обращению твердых коммунальных отходов

№ пп	Наименование организации	Единица измерения	Календарная разбивка	
			01.01.2021г.- 30.06.2021г.	01.07.2021г.- 31.12.2021г.
1	ГУП «Спецтранс»			
1.1	для потребителей	руб./куб.м.	563.88	666.76
1.2.	для населения и исполнителей КУ для населения	руб./куб.м.	384.84	384.84

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов<sup>21</sup> на территории Камчатского края, представлены в таблице 3.6.3.2.

Таблица 3.6.3.2. Нормативы на накопления твердых коммунальных отходов

<sup>20</sup> Приказ Агентства по обращению с отходами Камчатского края от 31 августа 2020года №59 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами в Камчатском крае»

<sup>21</sup> Приказ Агентства по обращению с отходами Камчатского края от 02 октября 2017года №35 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Камчатского края»

№ пп	Наименование категорий объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливаетс я норматив	Среднемесячные нормативы накопления		Среднегодовые нормативы накопления	
			Кг/мес.	куб. м./мес.	Кг/мес.	куб. м./мес.
<b>Дошкольные и учебные заведения</b>						
1	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	15.52	0.077	186.31	0.927
2	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	8.26	0.042	99.1	0.503
<b>Домовладения</b>						
1	Многоквартирные дома	1 проживающий	39.1	0.208	469.2	2.496
		1 кв. метр общей площади	1.85	0.0098	22.2	0.118
2	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	41.11	0.208	493.32	2.496
		1 кв. метр общей площади	2.02	0.01	24.24	0.12

## **Раздел 4 Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации**

### **4.1. Анализ состояния энергоресурсосбережения в сельском поселении**

На территории сельского поселения не утверждена муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности», определить состояние энергоресурсосбережения в сельском поселении не представляется возможным.

### **4.2. Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов**

В соответствии с требованиями Федерального законодательства<sup>22</sup>, энергетический ресурс – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

Правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности основывается на следующих принципах:

- эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;

<sup>22</sup> Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

- поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Полномочиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности наделены органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления.

К полномочиям органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности относятся:

- установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению органами местного самоуправления;
- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных соответствующей муниципальной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением муниципальными учреждениями.

Анализ состояния учета потребления ресурсов<sup>23</sup> представлен в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1. Анализ состояния учета потребления ресурсов

№ пп	Вид услуги	Общее количество установленных приборов учета. ед. в том числе бюджетный сектор	Общее количество установленных общедомовых приборов учета. ед.	Общее количество индивидуальных приборов учета. ед.
1	Электроснабжение	778	12	765
2	Водоснабжение	360	12	344
3	Горячее водоснабжение	246	отсутствует	246
4	Теплоснабжение	18	12	0

<sup>23</sup> Официальный сайт ГИС ЖКХ <https://dom.gosuslugi.ru/>

## Раздел 5 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются уровнем достижения запланированных целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований<sup>24</sup>:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры сельского поселения применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса<sup>25</sup>.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются. Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг. Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения. Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность 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 характеризуется обратной величиной – интенсивностью отказов

<sup>24</sup> Приказ Минрегиона РФ от 06 мая 2011 года №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»)

<sup>25</sup> Приказ Минрегиона РФ от 14 апреля 2008 года №48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»

(количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов. Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива и так далее.

Основанием могут быть производственная и инвестиционная программы организаций коммунального комплекса, осуществляющих данный вид деятельности, и утвержденные в них показатели.<sup>26</sup>

---

<sup>26</sup> 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»







## **Целевые индикаторы и показатели развития системы энергосбережения**

Основанием для разработки целевых показателей служит муниципальная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности сельского поселения. Данная программа не утверждена на территории сельского поселения.

### **Раздел 6 Перспективная схема электроснабжения сельского поселения**

Перспективная схема электроснабжения выполнена в соответствии с Генеральным планом сельского поселения, разработанным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

На территории сельского поселения не утверждена схема электроснабжения.

В инвестиционных программах сбытовых организаций отсутствует информация о мероприятиях реализуемых за счет инвестиционной надбавки к тарифу на территории сельского поселения.

Стоимость и период реализации мероприятий, необходимых для реконструкции системы электроснабжения с целью электроснабжения перспективных потребителей, приняты прогнозно, для принятия более точных значений требуется разработка пакета документации, в том числе проектной и сметной.

### **Раздел 7 Перспективная схема теплоснабжения сельского поселения**

Схема теплоснабжения сельского поселения разработана.

Инвестиционные программы отсутствуют за счет инвестиционной надбавки к тарифу на территории сельского поселения.

Перечень мероприятий и проектов в сфере теплоснабжения, обеспечивающих увеличение покрытия теплоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры приведён в таблице 12.1

Мероприятия в целом отражают положения утверждённой схемы теплоснабжения и направлены, в основном, на повышение уровня охвата населения качественной услугой централизованного теплоснабжения. Основные показатели работы системы теплоснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 5.1.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 13.1.

Стоимость и период реализации мероприятий, необходимых для развития системы теплоснабжения с целью расширения перспективных потребителей, приняты прогнозно, для принятия более точных значений требуется разработка пакета документации, в том числе проектной и сметной.

## **Раздел 8 Перспективная схема газоснабжения сельского поселения**

На территории сельского поселения не утверждена схема газоснабжения.

Перспективные мероприятия определены утвержденной региональной программой Камчатского края «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций в Камчатском крае».

Перечень мероприятий и проектов в сфере газоснабжения, обеспечивающих увеличение покрытия газоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры приведён в таблице 12.1

Мероприятия в целом направлены, в основном, на повышение уровня охвата населения качественной услугой централизованного газоснабжения. Основные показатели работы системы газоснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 5.1.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 13.1.

Стоимость и период реализации мероприятий, необходимых для развития системы газоснабжения с целью расширения перспективных потребителей, приняты прогнозно, для принятия более точных значений требуется разработка пакета документации, в том числе проектной и сметной.

## **Раздел 9 Перспективная схема водоснабжения сельского поселения**

Схема водоснабжения разработана.

Инвестиционные программы отсутствуют за счет инвестиционной надбавки к тарифу на территории сельского поселения.

Перечень мероприятий и проектов в сфере водоснабжения, обеспечивающих надёжное водоснабжение по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры приведён в таблице 12.1

Мероприятия в целом отражают положения утверждённой схемы водоснабжения и направлены, в основном, на снижения сетевых потерь, экономию ресурсов и повышения уровня охвата населения качественной

услугой централизованного водоснабжения. Основные показатели работы системы водоснабжения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 5.1.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 13.1. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения узловых объектов определена ориентировочно по результатам мониторинга рыночных цен. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения сетей водоснабжения оценочно определена по укрупнённым нормативам строительства НЦС 81-02-14-2021 «Укрупненные нормативы цены строительства «Сети водоснабжения и канализации» с учётом индекса потребительских цен (ИПЦ).

## **Раздел 10 Перспективная схема водоотведения сельского поселения**

Схема водоотведения разработана.

Инвестиционные программы отсутствуют за счет инвестиционной надбавки к тарифу на территории сельского поселения.

Перечень мероприятий и проектов в сфере водоотведения, обеспечивающих надёжное водоотведение по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры приведён в таблице 12.1

Мероприятия в целом отражают положения утверждённой схемы водоотведения и направлены, в основном, на снижения улучшение экологической обстановки, экономию ресурсов и повышения уровня охвата населения качественной услугой централизованного водоотведения. Основные показатели работы системы водоотведения с учётом внедрения мероприятий приведены в таблице 5.1.

Финансовые потребности для реализации мероприятий с распределением по источникам финансирования приведены в таблице 13.1. Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения узловых объектов определена ориентировочно по результатам мониторинга рыночных цен.

Стоимость строительства, реконструкции и технического перевооружения сетей водоотведения оценочно определена по укрупнённым нормативам строительства НЦС 81-02-14-2021 «Укрупненные нормативы цены строительства «Сети водоснабжения и канализации» с учётом индекса потребительских цен (ИПЦ).

## **Раздел 11 Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами сельского поселения**

На территории Камчатского края утверждена территориальная схема

обращения с отходами в Камчатском крае.

В схеме не определены мероприятия на территории сельского поселения.

## **Раздел 12 Общая программа проектов**

Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в обращении с ТКО.

Общая программа инвестиционных проектов представлена в таблице 12.1.

Таблица 12.1. Общая программа инвестиционных проектов

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
Мероприятия в сфере электроснабжения						
1	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	п. Березняки	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037
2	Строительство 1-ой трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «ВОС» проектной мощностью 160 кВА	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	160	2024
3	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037
4	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «КОС», мощность 63 кВА	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	63	2026
5	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ для стабильного электроснабжения юго-западной части п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	100	2024
6	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	с. Южные Коряки	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037
7	Строительство 2х трансформаторных подстанций ТП-10/0,4кВ проектной мощностью 100 кВА	Подключение перспективной застройки	с. Южные Коряки	Мощность, Ква	100	2026
Мероприятия в сфере теплоснабжения						
1	Строительство газовой котельной	Подключение	п. Лесной	Мощность, Гкал/ч	4.5	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	взамен существующей котельной №1 в п. Лесной	перспективной застройки				
2	Строительство газовой котельной в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Гкал/ч	0.86	2024
3	Замена участка сети теплоснабжения от ТК101 до ТК102 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 55	2024
4	Замена участка сети теплоснабжения от ТК102 до ТК103 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 38	2024
5	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК104 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 55	2024
6	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ул. Почтовая, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 19	2024
7	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ТК105 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 49	2024
8	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 7	2024
9	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 1а в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 15	2024
10	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ТК106 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 14	2024
11	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	100; 20	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК106 до ТК107 в п. Лесной			диаметр, мм		
12	Замена участка сети теплоснабжения от ТК107 до ул. Почтовая, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 7	2024
13	Замена участка сети теплоснабжения от ТК106 до ТК108 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 44	2024
14	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ТК109 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 45	2024
15	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ул. Почтовая, 7 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 10	2024
16	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ТК109.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024
17	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 35	2024
18	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ТК110 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 65	2024
19	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до Т.109.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024
20	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до У. 109 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 30	2024
21	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	50; 13	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от У. 109 до пер. Камчатский, 3 в п. Лесной			диаметр, мм		
22	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до ул. Почтовая, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 10	2024
23	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Почтовая, 10 до у. 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 47	2024
24	Замена участка сети теплоснабжения от у. 2 до бойлерная в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 53	2024
25	Замена участка сети теплоснабжения от бойлерная до Т.И в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 88	2024
26	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 6	2024
27	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 45	2024
28	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК117 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 108	2024
29	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до ул. Чапаева, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 28	2024
30	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до у. 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 12	2025
31	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	80; 13	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от у. 1 до ТК117.1 в п. Лесной			диаметр, мм		
32	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК118.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 114	2025
33	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ул. Шоссейная, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 5	2025
34	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ТК118.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 40	2025
35	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ул. Шоссейная, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 6	2025
36	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ТК118 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 8	2025
37	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ул. Шоссейная, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21	2025
38	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ТК119 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 31	2025
39	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ул. Шоссейная, 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 19	2025
40	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ТК120 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 36	2025
41	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	50; 16	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК120 до ул. Шоссейная, 6 в п. Лесной			диаметр, мм		
42	Замена участка сети теплоснабжения от ТК120 до ТК121 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 32	2025
43	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ул. Шоссейная, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 14	2025
44	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ТК122 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 37	2025
45	Замена участка сети теплоснабжения от ТК122 до ул. Шоссейная, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 11	2025
46	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК1.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 53	2025
47	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ТК1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21	2025
48	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 5 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 20	2025
49	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 7 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 29	2025
50	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до у. 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 50	2025
51	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	100; 23	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от у. 4 до Т1.1 в п. Лесной			диаметр, мм		
52	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 5	2025
53	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 12 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 85	2025
54	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Чапаева, 12 до Т.5 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 25	2025
55	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до пер. Камчатский, 5/2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 10	2025
56	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до Т.Л в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 28	2025
57	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 20	2025
58	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 2	2025
59	Замена участка сети теплоснабжения от у. 1 до ТК108 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 122	2025
60	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ул. Почтовая, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 25	2025
61	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	125; 58	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК108 до ТК109.2 в п. Лесной			диаметр, мм		
62	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до ТК110.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 80	2025
63	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110.1 до ТК111.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 153	2025
64	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до у. 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 17	2025
65	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 19 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 17	2025
66	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 17 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 25	2025
67	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до Т.Е в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 35	2025
68	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Е до ТК111 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 126	2025
69	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 25	2025
70	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 199	2025
71	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	100; 172	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ТК111 до ТК112 в п. Лесной			диаметр, мм		
72	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК113 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 34	2025
73	Замена участка сети теплоснабжения от ТК113 до ТК114 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 58	2025
74	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до ул. Школьная, 11а в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 35	2025
75	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до Мастерские в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 11	2025
76	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК115 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 47	2025
77	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до ул. Октябрьская, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 32	2025
78	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до Т.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 76	2025
79	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до ТК116 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 21	2025
80	Замена участка сети теплоснабжения от ТК116 до Т.3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 12	2025
81	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м;	32; 22	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 4/1 в п. Лесной			диаметр, мм		
82	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до Т.3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 15	2025
83	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 2/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 5	2025
84	Строительство участка сети теплоснабжения от Проектируемая кот. до ПТК1 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 17.69	2024
85	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК2 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 367.81	2024
86	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК3 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 86.61	2024
87	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК4 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 29.43	2024
88	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК7 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 174.79	2024
89	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК8 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 171.36	2024
90	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК9 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 264.94	2024
91	Строительство участка сети	Подключение	п. Лесной	Протяженность, м;	63; 616.53	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ПТК9 до ПТК10 в п. Лесной	перспективной застройки		диаметр, мм		
92	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК11 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 139.25	2024
93	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК14 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 503.99	2024
94	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК15 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 294.3	2024
95	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК15 до ПТК16 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 472.35	2024
96	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК6 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 221.93	2024
97	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК5 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 189.5	2024
98	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК13 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 72.08	2024
99	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК12 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 139.81	2024
100	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК17 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 142.1	2024
101	Строительство участка сети	Подключение	п. Лесной	Протяженность, м;	50; 149.28	2024

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	теплоснабжения от ПТК15 до ПТК18 в п. Лесной	перспективной застройки		диаметр, мм		
102	Строительство участка сети теплоснабжения от котельной №1 до ПТК101 в п. Лесной	Подключение существующей застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 10	2024
103	Строительство участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ул. Чапаева, 3 в п. Лесной	Подключение существующей застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21.77	2022
Система газоснабжения						
1	Строительство Газопровода-отвода и ГРС "Раздольный" Камчатского края, 17 007 тыс. м3/год	Подключение существующей застройки	Новолесновское сельское поселение. «Газопровод межпоселковый от ГРС Раздольный – с. Коряки – с. Сев. Коряки – п. Зеленый – с. Южн. Коряки – п. Березняки – п. Лесной Елизовского района Камчатского края»	Протяженность, км	30	2024
2	Строительство внутрипоселковых сетей	Подключение существующей застройки	п. Лесной, п. Березняки, с. Ю. Коряки	Протяженность, км	14	2025
Система водоснабжения						

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
1	Реконструкция правобережного водозаборного узла в п. Лесной, с доведением мощности до 250куб.м./сут;	Снижение износа, подключение перспективных зон	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2025
2	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Лесной, производительностью до 250 куб.м./сут	Улучшение качества питьевой воды	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2025
3	Реконструкция водозаборного узла в п. Березняки, без изменения мощности	Снижение износа	п. Березняки			2025
4	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Березняки, производительностью 100куб.м./сут	Улучшение качества питьевой воды	п. Березняки	Производительность, куб.м./сут.	100	2025
5	Реконструкция скважины №177 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2023
6	Реконструкция скважины №143 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2025
7	Реконструкция скважины в п. Березняки	Снижение износа	п. Березняки			2024
8	Замена водонапорной башни скважины №143 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2026
9	Замена участка сети водоснабжения от К26 до ул. Строительная, 1 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 100	2023
10	Замена участка сети	Увеличение	п. Березняки	Диаметр, мм;	63; 403	2025

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	водоснабжения от У11-1 до К12 в п. Березняки	надежности системы		протяженность, м		
11	Замена участка сети водоснабжения от К12 до У15-1 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 137	2021
12	Замена участка сети водоснабжения от К12 до К-17 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 35	2021
13	Замена участка сети водоснабжения от У15-1 до ул. Лесная, 2 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 55	2025
14	Замена участка сети водоснабжения от К9-1 до У9-3 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 108	2023
15	Замена участка сети водоснабжения от Скважины до К26 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 57	2023
16	Замена участка сети водоснабжения от ул. Строительная, 9а до К34 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 320	2027
17	Замена участка сети водоснабжения от К34 до К38 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 84	2029
18	Замена участка сети водоснабжения от К2 до К3 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 62.5	2023
19	Замена участка сети водоснабжения от К2 до У2-2 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 33	2023

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
20	Замена участка сети водоснабжения от К37 до У36-4 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	50;110	2024
21	Замена участка сети водоснабжения от К19 до У15 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 211	2028
22	Замена участка сети водоснабжения от У15 до У15-1, У15-2, ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 76	2028
23	Замена участка сети водоснабжения от У15 до К-15 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 37	2022
24	Замена участка сети водоснабжения от У16 до пер. Камчатский, 5 и 7 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 55	2028
25	Замена участка сети водоснабжения от У0 до У1-3 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 123	2030
26	Замена участка сети водоснабжения от У1-2 до ул. Октябрьская, 5 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 93	2030
27	Замена участка сети водоснабжения от Скважина №143 до К20 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 183	2030
28	Замена участка сети водоснабжения от К22 до К25 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 93	2022
29	Замена участка сети водоснабжения от К25 до К26 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 61	2022

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
30	Замена участка сети водоснабжения от К26 до У26 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 86	2022
31	Замена участка сети водоснабжения от У26 до У28-1 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 96	2022
32	Замена участка сети водоснабжения от У28-1 до ТК103+до Пожарного поста+до мастерской в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 314	2028
33	Замена участка сети водоснабжения от ПГ6 до У37-9 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	86; 28	2024
34	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до У37-10 - У37-12 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 171	2024
35	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до ул. Заречная, 1 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	86; 233	2024
36	Строительство участка сети водоснабжения от К15 до Планируемый ДК в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 63	2022
37	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП4 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 197.52	2026-2037
38	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП6 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 165.34	2026-2037
39	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП8 в п.	Подключение проектируемой	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 255	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	Лесной	застройки				
40	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП5 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 163.68	2026-2037
41	Строительство участка сети водоснабжения от КП9 до КП6 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 300.92	2026-2037
42	Строительство участка сети водоснабжения от КП13 до КП10 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 109.03	2026-2037
43	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП12 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 104.14	2026-2037
44	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП11 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 102.16	2026-2037
45	Строительство участка сети водоснабжения от КП10 до КП9 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 103.89	2026-2037
46	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 255.85	2026-2037
47	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП9 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 126.17	2026-2037
48	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП10 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 156.73	2026-2037
49	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП13 в	Подключение проектируемой	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 192.51	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	п. Лесной	застройки				
50	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП13 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 700.02	2026-2037
51	Строительство участка сети водоснабжения от КП15 до КП14 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 380.69	2026-2037
52	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП18 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 310.65	2026-2037
53	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП15 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 454.49	2026-2037
54	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП17 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 29.72	2026-2037
55	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП16 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 234.88	2026-2037
56	Строительство участка сети водоснабжения от К22-1 до КП17 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 254.23	2026-2037
57	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП20 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 1355.25	2026-2037
58	Строительство участка сети водоснабжения от К23 до У36-2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 80.44	2026-2037
59	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП15 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 110.83	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	п. Лесной	застройки				
60	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП8 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 163.67	2026-2037
61	Строительство участка сети водоснабжения от У36-4 до ПК1 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 55.1	2026-2037
62	Строительство участка сети водоснабжения от ПК1 до КП2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 602.99	2026-2037
63	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП3 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 129.38	2026-2037
64	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП7 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 138.27	2026-2037
65	Строительство участка сети водоснабжения от П1 до П2 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 310.6	2026-2037
66	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К17 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 61.55	2026-2037
67	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К38 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 150.96	2026-2037
68	Строительство участка сети водоснабжения от К3 до П5 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 139.74	2026-2037
69	Строительство участка сети водоснабжения от П6 до П8 в п.	Подключение проектируемой	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 83.49	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	Березняки	застройки				
70	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П9 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 42.63	2026-2037
71	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П10 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 73.4	2026-2037
72	Строительство участка сети водоснабжения от П11 до П12 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 110.12	2026-2037
Система водоотведения						
1	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 925 куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	925	2026-2037
2	Строительство канализационной насосной станции производительностью 400куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	400	2026-2037
3	Строительство канализационной насосной станции производительностью 250куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2026-2037
4	Строительство участка сети водоотведения от КНС2 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 153.16	2026-2037
5	Строительство участка сети водоотведения от КОС до КНС2 в п. Лесной	Организация централизованной системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 331.04	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
		водоотведения				
6	Строительство участка сети водоотведения от К1 до К2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 500.66	2026-2037
7	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 153.55	2026-2037
8	Строительство участка сети водоотведения от К4 до К3 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 466.59	2026-2037
9	Строительство участка сети водоотведения от К5 до К3 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 154.76	2026-2037
10	Строительство участка сети водоотведения от К6 до К5 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 308	2026-2037
11	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К7 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 296.52	2026-2037
12	Строительство участка сети водоотведения от К8 до К7 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 248.67	2026-2037
13	Строительство участка сети	Организация	п. Лесной	Диаметр, мм;	100; 214.12	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
	водоотведения от К2 до К9 в п. Лесной	централизованной системы водоотведения		протяженность, м		
14	Строительство участка сети водоотведения от К7 до К9 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 169.29	2026-2037
15	Строительство участка сети водоотведения от К9 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	150; 187.11	2026-2037
16	Строительство участка сети водоотведения от К11 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 429.81	2026-2037
17	Строительство участка сети водоотведения от К12 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 246.49	2026-2037
18	Строительство участка сети водоотведения от К10 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	105; 835.77	2026-2037
19	Строительство участка сети водоотведения от К13 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 270.65	2026-2037
20	Строительство участка сети водоотведения от К15 до К17 в п. Лесной	Организация централизованной системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 104.22	2026-2037

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)
		водоотведения				
21	Строительство участка сети водоотведения от К17 до К16 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 97.11	2026-2037
22	Строительство участка сети водоотведения от К18 до К17 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 138.54	2026-2037
23	Строительство участка сети водоотведения от К19 до К16 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 101.58	2026-2037
24	Строительство участка сети водоотведения от К16 до КНС2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 78.79	2026-2037
Система обращения с ТКО						
	Мероприятия не планируются					

## **Раздел 13 Финансовые потребности для реализации программы**

### **13.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов**

План мероприятий и финансовые потребности для реализации инвестиционных проектов представлены в таблице 13.1.

Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют 904.772млн. руб.

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

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

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

- в сфере газоснабжения финансирование при реализации мероприятий рекомендуется осуществлять, в основном, за счёт краевого бюджета;
- для финансирования мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения рекомендуется использование собственных средств предприятия, местного и краевого бюджета, платы за подключение;
- для финансирования мероприятий в сфере электроснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия, платы за подключение.
- для финансирования мероприятий в сфере теплоснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия, платы за подключение, местного бюджета.

Таблица 13.1. План мероприятий и финансовые потребности

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап				2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год		
Мероприятия в сфере электроснабжения													
1	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	п. Березняки	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037						0.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
2	Строительство 1-ой трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «ВОС» проектной мощностью 160 кВА	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	160	2024			1600.00			1600.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
3	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037						0.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
4	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ «КОС», мощность 63 кВА	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	63	2026					1000.00	1000.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
5	Строительство проектной трансформаторной подстанции ТП-10/0,4кВ для стабильного электроснабжения юго-западной части п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Ква	100	2024			1200.00			1200.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
6	Строительство проектных воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	Подключение перспективной застройки	с. Южные Коряки	Уточняется после выполнения проектно-сметных работ		2024-2037						0.00	Собственные средства предприятия, плата за подключение
7	Строительство 2х	Подключение	с. Южные Коряки	Мощность, Ква	100	2026					2400.00	2400.00	Собственные

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап					2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026-2037 годы		
	трансформаторных подстанций ТП-10/0,4кВ проектной мощностью 100 кВА	перспективной застройки												средства предприятия, плата за подключение
	Итого по системе электроснабжения						0.00	0.00	0.00	2800.00	0.00	3400.00	6200.00	
Мероприятия в сфере теплоснабжения														
1	Строительство газовой котельной взамен существующей котельной №1 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Гкал/ч	4.5	2024				39724.00			39724	Бюджетные средства или прочие источники
2	Строительство газовой котельной в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Мощность, Гкал/ч	0.86	2024				4900			4900	Бюджетные средства или прочие источники
3	Замена участка сети теплоснабжения от ТК101 до ТК102 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 55	2024				5425			5425	Бюджетные средства или прочие источники
4	Замена участка сети теплоснабжения от ТК102 до ТК103 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 38	2024				3748.2			3748.2	Бюджетные средства или прочие источники
5	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК104 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 55	2024				4621.3			4621.3	Бюджетные средства или прочие источники
6	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ул. Почтовая, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 19	2024				2453.9			2453.9	Бюджетные средства или прочие источники
7	Замена участка сети теплоснабжения от ТК104 до ТК105 в	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 49	2024				4117.1			4117.1	Бюджетные средства или прочие источники

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	п. Лесной													
8	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 7	2024			299.9			299.9	Бюджетные средства или прочие источники	
9	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ул. Почтовая, 1а в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 15	2024			642.7			642.7	Бюджетные средства или прочие источники	
10	Замена участка сети теплоснабжения от ТК105 до ТК106 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 14	2024			1808.1			1808.1	Бюджетные средства или прочие источники	
11	Замена участка сети теплоснабжения от ТК106 до ТК107 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024			2583			2583	Бюджетные средства или прочие источники	
12	Замена участка сети теплоснабжения от ТК107 до ул. Почтовая, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 7	2024			904.1			904.1	Бюджетные средства или прочие источники	
13	Замена участка сети теплоснабжения от ТК106 до ТК108 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 44	2024			5682.7			5682.7	Бюджетные средства или прочие источники	
14	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ТК109 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 45	2024			3276.8			3276.8	Бюджетные средства или прочие источники	
15	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ул. Почтовая, 7 в п.	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 10	2024			478.9			478.9	Бюджетные средства или прочие источники	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	Лесной													
16	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109 до ТК109.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024			2583			2583	Бюджетные средства или прочие источники	
17	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ул. Почтовая, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 35	2024			345.5			345.5	Бюджетные средства или прочие источники	
18	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.1 до ТК110 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 65	2024			8394.8			8394.8	Бюджетные средства или прочие источники	
19	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до Т.109.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 20	2024			2583			2583	Бюджетные средства или прочие источники	
20	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до У. 109 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 30	2024			870.3			870.3	Бюджетные средства или прочие источники	
21	Замена участка сети теплоснабжения от У. 109 до пер. Камчатский, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 13	2024			377.1			377.1	Бюджетные средства или прочие источники	
22	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110 до ул. Почтовая, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 10	2024			1291.5			1291.5	Бюджетные средства или прочие источники	
23	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Почтовая, 10 до у. 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 47	2024			6070.1			6070.1	Бюджетные средства или прочие источники	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
24	Замена участка сети теплоснабжения от у. 2 до бойлерная в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 53	2024				6845		6845	Бюджетные средства или прочие источники	
25	Замена участка сети теплоснабжения от бойлерная до Т.И в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 88	2024				11365.3		11365.3	Бюджетные средства или прочие источники	
26	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 6	2024				174.1		174.1	Бюджетные средства или прочие источники	
27	Замена участка сети теплоснабжения от Т.И до ул. Чапаева, 14/2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 45	2024				1305.4		1305.4	Бюджетные средства или прочие источники	
28	Замена участка сети теплоснабжения от ТК103 до ТК117 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 108	2024				10652.7		10652.7	Бюджетные средства или прочие источники	
29	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до ул. Чапаева, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 28	2024				276.4		276.4	Бюджетные средства или прочие источники	
30	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117 до у. 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 12	2025				1008.3		1008.3	Бюджетные средства или прочие источники	
31	Замена участка сети теплоснабжения от у. 1 до ТК117.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 13	2025				622.5		622.5	Бюджетные средства или прочие источники	
32	Замена участка сети теплоснабжения от	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 114	2025				5459.1		5459.1	Бюджетные средства или прочие	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап					2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026-2037 годы		
	ТК117.1 до ТК118.2 в п. Лесной													источники
33	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ул. Шосейная, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 5	2025					72.5		72.5	Бюджетные средства или прочие источники
34	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.2 до ТК118.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 40	2025					5166.1		5166.1	Бюджетные средства или прочие источники
35	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ул. Шосейная, 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 6	2025					87		87	Бюджетные средства или прочие источники
36	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118.1 до ТК118 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 8	2025					1033.2		1033.2	Бюджетные средства или прочие источники
37	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ул. Шосейная, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21	2025					609.2		609.2	Бюджетные средства или прочие источники
38	Замена участка сети теплоснабжения от ТК118 до ТК119 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 31	2025					4003.7		4003.7	Бюджетные средства или прочие источники
39	Замена участка сети теплоснабжения от ТК119 до ул. Шосейная, 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 19	2025					551.2		551.2	Бюджетные средства или прочие источники
40	Замена участка	Снижение	п. Лесной	Протяженность,	100; 36	2025					4649.4		4649.4	Бюджетные

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	сети теплоснабжения от ТК119 до ТК120 в п. Лесной	износа		м; диаметр, мм									средства или прочие источники	
41	Замена участка сети теплоснабжения от ТК120 до ул. Шосейная, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 16	2025				464.1		464.1	Бюджетные средства или прочие источники	
42	Замена участка сети теплоснабжения от ТК120 до ТК121 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 32	2025				4132.8		4132.8	Бюджетные средства или прочие источники	
43	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ул. Шосейная, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 14	2025				406.1		406.1	Бюджетные средства или прочие источники	
44	Замена участка сети теплоснабжения от ТК121 до ТК122 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 37	2025				4778.6		4778.6	Бюджетные средства или прочие источники	
45	Замена участка сети теплоснабжения от ТК122 до ул. Шосейная, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 11	2025				319.1		319.1	Бюджетные средства или прочие источники	
46	Замена участка сети теплоснабжения от ТК117.1 до ТК1.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 53	2025				6845		6845	Бюджетные средства или прочие источники	
47	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ТК1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21	2025				609.2		609.2	Бюджетные средства или прочие источники	
48	Замена участка сети	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 20	2025				197.5		197.5	Бюджетные средства или	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап					2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026-2037 годы		
	теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 5 в п. Лесной													прочие источники
49	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1 до ул. Чапаева, 7 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 29	2025					286.3		286.3	Бюджетные средства или прочие источники
50	Замена участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до у. 4 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 50	2025					6457.6		6457.6	Бюджетные средства или прочие источники
51	Замена участка сети теплоснабжения от у. 4 до Т1.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 23	2025					2970.5		2970.5	Бюджетные средства или прочие источники
52	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 5	2025					645.8		645.8	Бюджетные средства или прочие источники
53	Замена участка сети теплоснабжения от Т1.1 до ул. Чапаева, 12 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 85	2025					10977.9		10977.9	Бюджетные средства или прочие источники
54	Замена участка сети теплоснабжения от ул. Чапаева, 12 до Т.5 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 25	2025					188.7		188.7	Бюджетные средства или прочие источники
55	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до пер. Камчатский, 5/2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 10	2025					75.5		75.5	Бюджетные средства или прочие источники
56	Замена участка сети теплоснабжения от	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 28	2025					276.4		276.4	Бюджетные средства или прочие

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап					2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026-2037 годы		
	ТК1.1 до Т.Л в п. Лесной													источники
57	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 20	2025					197.5		197.5	Бюджетные средства или прочие источники
58	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Л до ул. Чапаева, 8 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 2	2025					19.7		19.7	Бюджетные средства или прочие источники
59	Замена участка сети теплоснабжения от у. 1 до ТК108 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	150; 122	2025					10250.8		10250.8	Бюджетные средства или прочие источники
60	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ул. Почтовая, 6 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 25	2025					725.2		725.2	Бюджетные средства или прочие источники
61	Замена участка сети теплоснабжения от ТК108 до ТК109.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 58	2025					4223.5		4223.5	Бюджетные средства или прочие источники
62	Замена участка сети теплоснабжения от ТК109.2 до ТК110.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 80	2025					5825.5		5825.5	Бюджетные средства или прочие источники
63	Замена участка сети теплоснабжения от ТК110.1 до ТК111.1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 153	2025					19760.2		19760.2	Бюджетные средства или прочие источники
64	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до у. 3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 17	2025					167.8		167.8	Бюджетные средства или прочие источники

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	Лесной													
65	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 19 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 17	2025					167.8	167.8	Бюджетные средства или прочие источники	
66	Замена участка сети теплоснабжения от у. 3 до ул. Почтовая, 17 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 25	2025					246.8	246.8	Бюджетные средства или прочие источники	
67	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111.1 до Т.Е в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 35	2025					4520.3	4520.3	Бюджетные средства или прочие источники	
68	Замена участка сети теплоснабжения от Т.Е до ТК111 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 126	2025					16273.1	16273.1	Бюджетные средства или прочие источники	
69	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 10 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 25	2025					362.4	362.4	Бюджетные средства или прочие источники	
70	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ул. Школьная, 2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 199	2025					9529.5	9529.5	Бюджетные средства или прочие источники	
71	Замена участка сети теплоснабжения от ТК111 до ТК112 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 172	2025					22214	22214	Бюджетные средства или прочие источники	
72	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК113 в	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 34	2025					1628.2	1628.2	Бюджетные средства или прочие источники	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	п. Лесной													
73	Замена участка сети теплоснабжения от ТК113 до ТК114 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 58	2025				2485		2485	Бюджетные средства или прочие источники	
74	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до ул. Школьная, 11а в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 35	2025				1499.6		1499.6	Бюджетные средства или прочие источники	
75	Замена участка сети теплоснабжения от ТК114 до Мастерские в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	25; 11	2025				83		83	Бюджетные средства или прочие источники	
76	Замена участка сети теплоснабжения от ТК112 до ТК115 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 47	2025				6070.1		6070.1	Бюджетные средства или прочие источники	
77	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до ул. Октябрьская, 1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 32	2025				928.3		928.3	Бюджетные средства или прочие источники	
78	Замена участка сети теплоснабжения от ТК115 до Т.2 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 76	2025				9815.5		9815.5	Бюджетные средства или прочие источники	
79	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до ТК116 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 21	2025				1005.6		1005.6	Бюджетные средства или прочие источники	
80	Замена участка сети теплоснабжения от ТК116 до Т.3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 12	2025				173.9		173.9	Бюджетные средства или прочие источники	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
81	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 4/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	32; 22	2025					217.2	217.2	Бюджетные средства или прочие источники	
82	Замена участка сети теплоснабжения от Т.2 до Т.3 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 15	2025					217.4	217.4	Бюджетные средства или прочие источники	
83	Замена участка сети теплоснабжения от Т.3 до ул. Октябрьская, 2/1 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	40; 5	2025					72.5	72.5	Бюджетные средства или прочие источники	
84	Строительство участка сети теплоснабжения от Проектируемая кот. до ПТК1 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 17.69	2024					1288.2	1288.2	Бюджетные средства	
85	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК2 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 367.81	2024					12882.7	12882.7	Бюджетные средства	
86	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК1 до ПТК3 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	125; 86.61	2024					6306.8	6306.8	Бюджетные средства	
87	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК4 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 29.43	2024					3800.9	3800.9	Бюджетные средства	
88	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК3 до ПТК7 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	100; 174.79	2024					22574.4	22574.4	Бюджетные средства	
89	Строительство	Подключение	п. Лесной	Протяженность,	100; 171.36	2024					22131.4	22131.4	Бюджетные	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК8 в п. Лесной	перспективной застройки		м; диаметр, мм									средства	
90	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК9 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 264.94	2024						11351.3	11351.3	Бюджетные средства
91	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК9 до ПТК10 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 616.53	2024						21594.3	21594.3	Бюджетные средства
92	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК7 до ПТК11 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	80; 139.25	2024						6668.2	6668.2	Бюджетные средства
93	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК14 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 503.99	2024						17652.5	17652.5	Бюджетные средства
94	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК8 до ПТК15 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 294.3	2024						10308	10308	Бюджетные средства
95	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК15 до ПТК16 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	63; 472.35	2024						16544.3	16544.3	Бюджетные средства
96	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК6 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 221.93	2024						6438	6438	Бюджетные средства
97	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК4 до ПТК5 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 189.5	2024						8119.1	8119.1	Бюджетные средства

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования		
							1 этап							2 этап	
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы	
98	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК13 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	70; 72.08	2024						3088.3	3088.3	Бюджетные средства	
99	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК11 до ПТК12 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 139.81	2024						4055.8	4055.8	Бюджетные средства	
100	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК13 до ПТК17 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 142.1	2024						4122.2	4122.2	Бюджетные средства	
101	Строительство участка сети теплоснабжения от ПТК15 до ПТК18 в п. Лесной	Подключение перспективной застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 149.28	2024						4330.5	4330.5	Бюджетные средства	
102	Строительство участка сети теплоснабжения от котельной №1 до ПТК101 в п. Лесной	Подключение существующей застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	200; 10	2024						986.4	986.4	Бюджетные средства	
103	Строительство участка сети теплоснабжения от ТК1.1 до ул. Чапаева, 3 в п. Лесной	Подключение существующей застройки	п. Лесной	Протяженность, м; диаметр, мм	50; 21.77	2022		334.6					334.6	Плата за подключение. Плата утверждена	
	Итого по системе теплоснабжения						0.00	334.60	0.00	133799.90	181573.70	184243.30	499951.50		
Система газоснабжения															
1	Строительство Газопровода-отвода и ГРС "Раздольный" Камчатского края, 17 007 тыс. м3/год	Подключение существующей застройки	Новолесновское сельское поселение. «Газопровод межпоселковый от ГРС Раздольный – с. Коряки – с. Сев. Коряки –	Протяженность, км	30	2024							150000.00	150000	Региональный бюджет

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап					2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026-2037 годы		
			п. Зеленый – с. Южн. Коряки – п. Березняки – п. Лесной Елизовского района Камчатского края»											
2	Строительство внутрипоселковых сетей	Подключение существующей застройки	п. Лесной, п. Березняки, с. Ю. Коряки	Протяженность, км	14	2025					45000.00		45000	Региональный бюджет
	Итого по системе газоснабжения						0.00	0.00	0.00	150000.00	45000.00	0.00	195000.00	
Система водоснабжения														
1	Реконструкция правобережного водозаборного узла в п. Лесной, с доведением мощности до 250куб.м./сут;	Снижение износа, подключение перспективных зон	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2025					19975.78		19975.78	Краевой бюджет, местный бюджет
2	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Лесной, производительностью до 250 куб.м./сут	Улучшение качества питьевой воды	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2025					7900		7900	Краевой бюджет, местный бюджет
3	Реконструкция водозаборного узла в п. Березняки, без изменения мощности	Снижение износа	п. Березняки			2025					3196.12		3196.12	Краевой бюджет, местный бюджет
4	Установка блочно-модульных водопроводных очистных сооружений в п. Березняки, производительностью 100куб.м./сут	Улучшение качества питьевой воды	п. Березняки	Производительность, куб.м./сут.	100	2025					5600		5600	Краевой бюджет, местный бюджет
5	Реконструкция	Снижение	п. Лесной			2023			2500				2500	Краевой

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	скважины №177 в п. Лесной	износа											бюджет, местный бюджет	
6	Реконструкция скважины №143 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2025				2650		2650	Краевой бюджет, местный бюджет	
7	Реконструкция скважины в п. Березняки	Снижение износа	п. Березняки			2024			2300			2300	Краевой бюджет, местный бюджет	
8	Замена водонапорной башни скважины №143 в п. Лесной	Снижение износа	п. Лесной			2026					980	980	Краевой бюджет, местный бюджет	
9	Замена участка сети водоснабжения от К26 до ул. Строительная, 1 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 100	2023		303.04				303.04	Краевой бюджет, местный бюджет	
10	Замена участка сети водоснабжения от У11-1 до К12 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 403	2025				1923.48		1923.48	Краевой бюджет, местный бюджет	
11	Замена участка сети водоснабжения от К12 до У15-1 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 137	2021	415.17					415.17	Краевой бюджет, местный бюджет	
12	Замена участка сети водоснабжения от К12 до К-17 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 35	2021	106.06					106.06	Краевой бюджет, местный бюджет	
13	Замена участка сети водоснабжения от У15-1 до ул. Лесная, 2 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 55	2025				166.67		166.67	Краевой бюджет, местный бюджет	
14	Замена участка	Увеличение	п. Березняки	Диаметр, мм;	40; 108	2023		327.29				327.29	Краевой	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	сети водоснабжения от К9-1 до У9-3 в п. Березняки	надежности системы		протяженность, м									бюджет, местный бюджет	
15	Замена участка сети водоснабжения от Скважины до К26 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 57	2023			431.83			431.83	Краевой бюджет, местный бюджет	
16	Замена участка сети водоснабжения от ул. Строительная, 9а до К34 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 320	2027					1527.33	1527.33	Краевой бюджет, местный бюджет	
17	Замена участка сети водоснабжения от К34 до К38 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 84	2029					254.56	254.56	Краевой бюджет, местный бюджет	
18	Замена участка сети водоснабжения от К2 до К3 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 62.5	2023			189.4			189.4	Краевой бюджет, местный бюджет	
19	Замена участка сети водоснабжения от К2 до У2-2 в п. Березняки	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 33	2023			100			100	Краевой бюджет, местный бюджет	
20	Замена участка сети водоснабжения от К37 до У36-4 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 110	2024				416.28		416.28	Краевой бюджет, местный бюджет	
21	Замена участка сети водоснабжения от К19 до У15 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 211	2028					1598.55	1598.55	Краевой бюджет, местный бюджет	
22	Замена участка сети водоснабжения от У15 до У15-1, У	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 76	2028					230.31	230.31	Краевой бюджет, местный бюджет	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	15-2, ул. Почтовая, 8 в п. Лесной													
23	Замена участка сети водоснабжения от У15 до К-15 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 37	2022		140.16				140.16	Краевой бюджет, местный бюджет	
24	Замена участка сети водоснабжения от У16 до пер. Камчатский, 5 и 7 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 55	2028					166.67	166.67	Краевой бюджет, местный бюджет	
25	Замена участка сети водоснабжения от У0 до У1-3 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 123	2030					372.74	372.74	Краевой бюджет, местный бюджет	
26	Замена участка сети водоснабжения от У1-2 до ул. Октябрьская, 5 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 93	2030					281.83	281.83	Краевой бюджет, местный бюджет	
27	Замена участка сети водоснабжения от Скважина №143 до К20 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 183	2030					1386.42	1386.42	Краевой бюджет, местный бюджет	
28	Замена участка сети водоснабжения от К22 до К25 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 93	2022		704.57				704.57	Краевой бюджет, местный бюджет	
29	Замена участка сети водоснабжения от К25 до К26 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 61	2022		462.14				462.14	Краевой бюджет, местный бюджет	
30	Замена участка сети водоснабжения от К26 до У26 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 86	2022		651.54				651.54	Краевой бюджет, местный бюджет	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
31	Замена участка сети водоснабжения от У26 до У28-1 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 96	2022		727.3				727.3	Краевой бюджет, местный бюджет	
32	Замена участка сети водоснабжения от У28-1 до ТК103+до Пожарного поста+до мастерской в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 314	2028					2378.88	2378.88	Краевой бюджет, местный бюджет	
33	Замена участка сети водоснабжения от ПГ6 до У37-9 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	86; 28	2024			182.43			182.43	Краевой бюджет, местный бюджет	
34	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до У37-10 - У37-12 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	40; 171	2024			518.2			518.2	Краевой бюджет, местный бюджет	
35	Замена участка сети водоснабжения от У37-9 до ул. Заречная, 1 в п. Лесной	Увеличение надежности системы	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	86; 233	2024			1518.09			1518.09	Краевой бюджет, местный бюджет	
36	Строительство участка сети водоснабжения от К15 до Планируемый ДК в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 63	2022		238.65				238.65	Краевой бюджет, местный бюджет	
37	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП4 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 197.52	2026-2037					942.75	942.75	Краевой бюджет, местный бюджет	
38	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП6 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 165.34	2026-2037					789.15	789.15	Краевой бюджет, местный бюджет	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап 2026-2037 годы
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			
	Лесной													
39	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП8 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 255	2026-2037						1217.09	1217.09	Краевой бюджет, местный бюджет
40	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП5 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 163.68	2026-2037						1240.05	1240.05	Краевой бюджет, местный бюджет
41	Строительство участка сети водоснабжения от КП9 до КП6 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 300.92	2026-2037						1436.26	1436.26	Краевой бюджет, местный бюджет
42	Строительство участка сети водоснабжения от КП13 до КП10 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 109.03	2026-2037						826.02	826.02	Краевой бюджет, местный бюджет
43	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП12 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 104.14	2026-2037						497.05	497.05	Краевой бюджет, местный бюджет
44	Строительство участка сети водоснабжения от КП8 до КП11 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 102.16	2026-2037						487.6	487.6	Краевой бюджет, местный бюджет
45	Строительство участка сети водоснабжения от КП10 до КП9 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 103.89	2026-2037						495.86	495.86	Краевой бюджет, местный бюджет
46	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 255.85	2026-2037						1221.15	1221.15	Краевой бюджет, местный бюджет
47	Строительство участка сети	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 126.17	2026-2037						955.87	955.87	Краевой бюджет,

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	водоснабжения от КП8 до КП9 в п. Лесной	й застройки		м									местный бюджет	
48	Строительство участка сети водоснабжения от КП11 до КП10 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 156.73	2026-2037					748.06	748.06	Краевой бюджет, местный бюджет	
49	Строительство участка сети водоснабжения от КП12 до КП13 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 192.51	2026-2037					1458.46	1458.46	Краевой бюджет, местный бюджет	
50	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП13 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 700.02	2026-2037					5303.38	5303.38	Краевой бюджет, местный бюджет	
51	Строительство участка сети водоснабжения от КП15 до КП14 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 380.69	2026-2037					2884.13	2884.13	Краевой бюджет, местный бюджет	
52	Строительство участка сети водоснабжения от КП5 до КП18 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 310.65	2026-2037					2353.5	2353.5	Краевой бюджет, местный бюджет	
53	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП15 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 454.49	2026-2037					2169.24	2169.24	Краевой бюджет, местный бюджет	
54	Строительство участка сети водоснабжения от КП18 до КП17 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 29.72	2026-2037					225.16	225.16	Краевой бюджет, местный бюджет	
55	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП16 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 234.88	2026-2037					1779.46	1779.46	Краевой бюджет, местный бюджет	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
56	Строительство участка сети водоснабжения от К22-1 до КП17 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 254.23	2026-2037						1926.06	1926.06	Краевой бюджет, местный бюджет
57	Строительство участка сети водоснабжения от КП14 до КП20 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 1355.25	2026-2037						6468.49	6468.49	Краевой бюджет, местный бюджет
58	Строительство участка сети водоснабжения от К23 до У36-2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 80.44	2026-2037						609.42	609.42	Краевой бюджет, местный бюджет
59	Строительство участка сети водоснабжения от КП17 до КП15 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 110.83	2026-2037						839.65	839.65	Краевой бюджет, местный бюджет
60	Строительство участка сети водоснабжения от КП4 до КП8 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 163.67	2026-2037						781.18	781.18	Краевой бюджет, местный бюджет
61	Строительство участка сети водоснабжения от У36-4 до ПК1 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 55.1	2026-2037						417.44	417.44	Краевой бюджет, местный бюджет
62	Строительство участка сети водоснабжения от ПК1 до КП2 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 602.99	2026-2037						4568.28	4568.28	Краевой бюджет, местный бюджет
63	Строительство участка сети водоснабжения от КП2 до КП3 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 129.38	2026-2037						490.09	490.09	Краевой бюджет, местный бюджет
64	Строительство участка сети водоснабжения от КП6 до КП7 в п. Лесной	Подключение проектируемой застройки	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 138.27	2026-2037						523.77	523.77	Краевой бюджет, местный бюджет

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап 2026-2037 годы
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			
	Лесной													
65	Строительство участка сети водоснабжения от П1 до П2 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 310.6	2026-2037						1482.47	1482.47	Краевой бюджет, местный бюджет
66	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К17 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 61.55	2026-2037						293.77	293.77	Краевой бюджет, местный бюджет
67	Строительство участка сети водоснабжения от П2 до К38 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 150.96	2026-2037						720.52	720.52	Краевой бюджет, местный бюджет
68	Строительство участка сети водоснабжения от К3 до П5 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	50; 139.74	2026-2037						529.34	529.34	Краевой бюджет, местный бюджет
69	Строительство участка сети водоснабжения от П6 до П8 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 83.49	2026-2037						398.49	398.49	Краевой бюджет, местный бюджет
70	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П9 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 42.63	2026-2037						203.47	203.47	Краевой бюджет, местный бюджет
71	Строительство участка сети водоснабжения от П8 до П10 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 73.4	2026-2037						350.33	350.33	Краевой бюджет, местный бюджет
72	Строительство участка сети водоснабжения от П11 до П12 в п. Березняки	Подключение проектируемой застройки	п. Березняки	Диаметр, мм; протяженность, м	63; 110.12	2026-2037						525.59	525.59	Краевой бюджет, местный бюджет
	Итого по системе водоснабжения						521.23	2924.36	3851.56	4935	41412.05	57335.89	110980.1	

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования
							1 этап					2 этап		
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026-2037 годы		
Система водоотведения														
1	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 925 куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	925	2026-2037						45650	45650	Краевой бюджет, местный бюджет
2	Строительство канализационной насосной станции производительностью 400 куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	400	2026-2037						3150	3150	Краевой бюджет, местный бюджет
3	Строительство канализационной насосной станции производительностью 250 куб.м./сут.	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Производительность, куб.м./сут.	250	2026-2037						1250	1250	Краевой бюджет, местный бюджет
4	Строительство участка сети водоотведения от КНС2 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 153.16	2026-2037						1160.35	1160.35	Краевой бюджет, местный бюджет
5	Строительство участка сети водоотведения от КОС до КНС2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 331.04	2026-2037						2507.97	2507.97	Краевой бюджет, местный бюджет
6	Строительство участка сети водоотведения от К1 до К2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 500.66	2026-2037						3793.02	3793.02	Краевой бюджет, местный бюджет
7	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 153.55	2026-2037						1163.3	1163.3	Краевой бюджет, местный бюджет
8	Строительство участка сети водоотведения от К4 до К3 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 466.59	2026-2037						3534.91	3534.91	Краевой бюджет, местный бюджет
9	Строительство	Организация	п. Лесной	Диаметр, мм;	100; 154.76	2026-						1172.47	1172.47	Краевой

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
	участка сети водоотведения от К5 до К3 в п. Лесной	централизованной системы водоотведения		протяженность, м		2037								бюджет, местный бюджет
10	Строительство участка сети водоотведения от К6 до К5 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 308	2026-2037						2333.42	2333.42	Краевой бюджет, местный бюджет
11	Строительство участка сети водоотведения от К3 до К7 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 296.52	2026-2037						2246.45	2246.45	Краевой бюджет, местный бюджет
12	Строительство участка сети водоотведения от К8 до К7 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 248.67	2026-2037						1883.94	1883.94	Краевой бюджет, местный бюджет
13	Строительство участка сети водоотведения от К2 до К9 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 214.12	2026-2037						1622.18	1622.18	Краевой бюджет, местный бюджет
14	Строительство участка сети водоотведения от К7 до К9 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 169.29	2026-2037						1282.55	1282.55	Краевой бюджет, местный бюджет
15	Строительство участка сети водоотведения от К9 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	150; 187.11	2026-2037						2126.33	2126.33	Краевой бюджет, местный бюджет
16	Строительство участка сети водоотведения от К11 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 429.81	2026-2037						3256.26	3256.26	Краевой бюджет, местный бюджет
17	Строительство участка сети водоотведения от К12 до К10 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 246.49	2026-2037						1867.42	1867.42	Краевой бюджет, местный бюджет

№ пп	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости и мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта)	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	Источники финансирования	
							1 этап							2 этап
							2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год			2026-2037 годы
18	Строительство участка сети водоотведения от К10 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	105; 835.77	2026-2037						6648.42	6648.42	Краевой бюджет, местный бюджет
19	Строительство участка сети водоотведения от К13 до КНС1 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 270.65	2026-2037						2050.46	2050.46	Краевой бюджет, местный бюджет
20	Строительство участка сети водоотведения от К15 до К17 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 104.22	2026-2037						789.58	789.58	Краевой бюджет, местный бюджет
21	Строительство участка сети водоотведения от К17 до К16 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 97.11	2026-2037						735.71	735.71	Краевой бюджет, местный бюджет
22	Строительство участка сети водоотведения от К18 до К17 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 138.54	2026-2037						1049.59	1049.59	Краевой бюджет, местный бюджет
23	Строительство участка сети водоотведения от К19 до К16 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 101.58	2026-2037						769.57	769.57	Краевой бюджет, местный бюджет
24	Строительство участка сети водоотведения от К16 до КНС2 в п. Лесной	Организация централизованной системы водоотведения	п. Лесной	Диаметр, мм; протяженность, м	100; 78.79	2026-2037						596.92	596.92	Краевой бюджет, местный бюджет
	Итого						0	0	0	0	0	92640.82	92640.82	
Система обращения с ТКО														
	Мероприятия не планируются													
	Итого по системе обращения с ТКО						0	0	0	0	0	0	0	
	Итого по программе						521.23	3258.96	3851.56	291534.90	267985.75	337620.01	904772.41	

### **13.2. Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат**

В данном подразделе приведены ожидаемые эффекты от реализации предложенных Программой проектов в системах коммунальной инфраструктуры для основных организаций, осуществляющих деятельность в сфере ресурсоснабжения.

В результате проведенных расчетов определено изменение себестоимости производства ресурса и, как следствие, изменение тарифа за счет снижения эксплуатационных затрат, а также денежные потоки организации, прогнозируемые на весь период действия Программы.

Источниками информации о структуре себестоимости производимых коммунальных ресурсов являются сведения, опубликованные ресурсоснабжающими организациями в соответствии с федеральным и/или региональным законодательством в области раскрытия информации о деятельности организаций, осуществляющих реализацию товаров (услуг) по регулируемым ценам, а также в соответствии с правилами раскрытия информации о хозяйственной деятельности публичных компаний.

В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на длительный срок прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы.

Предметом настоящего обоснования не являются изменения в оборотных активах и краткосрочных обязательствах, возникающие в ходе реализации инвестиционных проектов, определяющих формирование дебиторской и кредиторской задолженности.

### **Раздел 14 Организация реализации проектов**

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием сельского поселения;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, обращения с ТКО.

## **Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса**

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) коммунальных отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа).

Согласно требованиям<sup>27</sup>, на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

## **Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения**

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплоснабжающих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О

<sup>27</sup> Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»

теплоснабжении» утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Камчатского края.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23 июля 2007 года № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения». Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики.

**Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов**

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ. Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 года № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

## **Раздел 15 Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)**

### **15.1. Формирование проектов**

В соответствии с нормативно-правовыми актами определены основы формирования и утверждения инвестиционных программ по каждому виду коммунальных услуг.

На территории сельского поселения не утверждены платы(тарифы) за подключения для организаций коммунального комплекса в индивидуальном порядке.

Данные представлены в таблицах 15.1.1,15.1.2,15.1.3.

Таблица 15.1.1 Система теплоснабжения (тепловая энергия, услуги по передаче тепловой энергии)

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения
Законодательство	<p>Согласование и утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, производится в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Законом № 190-ФЗ;</li> <li>– постановлением Правительства РФ от 05 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)»</li> </ul>	<p>Установление платы за подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения осуществляется в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Законом № 190-ФЗ;</li> <li>– постановлениями Правительства РФ № 1075, от 16.04.2012 года № 307 «О порядке подключения к системам теплоснабжения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями);</li> <li>– Методическими указаниями № 760-э</li> </ul>
Порядок	На территории Камчатского края утвержден Порядок взаимодействия органов исполнительной власти Камчатского края по утверждению инвестиционных программ, реализуемых за счет тарифов, подлежащих государственному регулированию	
Срок	В соответствии с утвержденным Порядком регулируемые организации с учетом предложений органов местного самоуправления муниципальных образований в Камчатского края, на территориях которых расположены объекты, вошедшие в инвестиционную программу, направляют в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края проекты инвестиционных программ в части объектов теплоснабжения (включая производство, услуги по передаче тепловой энергии и подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения) – в срок до 15 марта года, предшествующего периоду их реализации	Плата за подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения устанавливается Региональной службой по тарифам и ценам Камчатского края до начала очередного периода регулирования, но не позднее 20 декабря года, предшествующего очередному расчетному периоду регулирования

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения
Необходимые документы	<p>Представляемые на рассмотрение инвестиционные программы в части объектов теплоснабжения (включая производство, услуги по передаче тепловой энергии, подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения) включают в себя документы и материалы в соответствии с п. 8, 12, 13, 16, 17, 19 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденных Постановлением Правительства РФ № 410.</p> <p>Кроме этого, согласно Порядку в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края дополнительно представляются:</p> <p>а) перечень инвестиционных проектов с подтверждающими обосновывающими материалами (проекты, дефектные ведомости, счета, сводные сметные расчеты и локальные сметные расчеты)</p> <p>б) финансовую (бухгалтерскую) отчетность организации на последнюю отчетную дату: форму № 1 «Бухгалтерский баланс», форму № 2 «Отчет о прибылях и убытках», форму № 5 «Приложение к бухгалтерскому балансу», а также аудиторское заключение;</p> <p>в) предписания государственных надзорных органов (при наличии таковых)</p>	
Рассмотрение проекта	<p>Региональная служба по тарифам и ценам Камчатского края рассматривает проект инвестиционной программы в сроки, определенные постановлением Правительства РФ № 410.</p> <p>Региональная служба по тарифам и ценам Камчатского края готовит заключение о влиянии реализации инвестиционных программ на уровень тарифов, подлежащих государственному регулированию</p>	
Внесение изменений	<p>Изменения, которые вносятся в инвестиционные программы в части объектов теплоснабжения (включая производство, услуги по передаче тепловой энергии, подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения), утверждаются до 01 декабря соответствующего (текущего) года</p>	

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения
Отчет о реализации	<p>Регулируемые организации представляют отчеты о выполнении инвестиционных программ в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края по установленной форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ежеквартально, в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;</li> <li>– ежегодно, в срок до 01 апреля, за предыдущий год.</li> </ul> <p>Отчеты предоставляются в электронном виде и на бумажном носителе за подписью руководителя регулируемой организации (уполномоченного лица) и лица, ответственного за их составление, заверенные печатью.</p> <p>В случае неисполнения инвестиционных программ, а также непредставления в установленные сроки отчетов об их выполнении (счета-фактуры, справки о стоимости выполненных работ и затрат, акты о приемке выполненных работ, акты выполненных работ, кредитные договоры, платежные поручения) средства, учтенные в необходимой валовой выручке регулируемых организаций на реализацию инвестиционной программы, подлежат исключению из необходимой валовой выручки (п. 18 Порядка)</p>	
Утверждение	<p>Утверждение инвестиционных программ в части объектов теплоснабжения (включая производство, услуги по передаче тепловой энергии и подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения) производится распоряжением Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края в срок до 30 октября года, предшествующего периоду их реализации</p>	<p>Региональная служба по тарифам и ценам Камчатского края устанавливает плату за подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения в соответствии с Методическими указаниями № 760-э.</p>

Таблица 15.1.2 Система электроснабжения (услуги по передаче электрической энергии)

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к электрическим сетям
Законодательство	<p>Согласование и утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики, регулируются в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральными законами: № 35-ФЗ, от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями);</li> <li>– Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 года № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 16.02.2015 года № 132 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики и контроля за их реализацией»</li> </ul>	<p>Утверждение платы за технологическое присоединение к электрическим сетям осуществляется в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Законом № 35-ФЗ;</li> <li>– постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 года № 861 «Об утверждении Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»;</li> <li>– Основами ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утвержденных постановлением Правительства № 1178 (далее – Основы ценообразования);</li> <li>– приказом Федеральной службы по тарифам от 11.09.2012 года № 209-э/1 «Об утверждении Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям» (далее – Методические указания № 209-э/1);</li> <li>– приказом Федеральной службы по тарифам от 11.09.2014 года № 215-э/1 «Об утверждении Методических указаний по определению выпадающих доходов, связанных с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям» (далее – Методические указания № 215-э/1)</li> </ul>

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к электрическим сетям
Срок	В соответствии с Правилами утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденными постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 года № 977 (с изменениями) (далее – Правила) сетевая организация не позднее дня размещения информации об инвестиционной программе в соответствии со стандартами раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденными постановлением Правительства РФ от 21.01.2004 года № 24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии», но не позднее 05 апреля года, предшествующего периоду реализации инвестиционной программы, направляет с использованием официального сайта федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт системы) заявление в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на утверждение инвестиционной программы	В соответствии с п. 87 Основ ценообразования сетевые организации ежегодно, не позднее 01 ноября, представляют в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края прогнозные сведения о расходах за технологическое присоединение на очередной календарный год, а также сведения о расходах, связанных с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям, не включаемых в плату за технологическое присоединение
Необходимые документы	Заявление и информация в форме электронных документов, подписанных с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в соответствии с п. 12, 13 Правил. Финансовый план субъекта электроэнергетики и паспорта инвестиционных проектов направляются в форме электронных документов в соответствии с формами, правилами заполнения указанных форм и требованиями к их форматам, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации по согласованию с Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	
Рассмотрение проекта	Органы и организации, указанные в п. 19 Правил, рассматривают проект инвестиционной программы в соответствии со сроками, установленными Правилами	

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к электрическим сетям
Утверждение	<p>Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации утверждает инвестиционную программу с учетом результатов осуществления контроля за реализацией инвестиционных программ в предыдущих периодах (при реализации инвестиционных программ в предыдущих периодах) при отсутствии замечаний и предложений к проекту инвестиционной программы, предусмотренных п. 49, 50, 55 Правил, в срок до 1 ноября года, предшествующего периоду реализации инвестиционной программы, а в случаях, предусмотренных п. 58-61 Правил, – в течение 15 рабочих дней после размещения субъектом электроэнергетики на официальном сайте системы итогового проекта инвестиционной программы в соответствии с п. 62 Правил.</p> <p>Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации утверждает инвестиционную программу при наличии заключений (отчетов) по результатам проведения технологического и ценового аудита в случаях, когда получение таких заключений (отчетов) в соответствии с федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации является обязательным</p>	<p>Региональная служба по тарифам и ценам Камчатского края утверждает на период регулирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стандартизированные тарифные ставки;</li> <li>– ставки за единицу максимальной мощности;</li> <li>– формулы платы за технологическое присоединение.</li> </ul> <p>Территориальные сетевые организации представляют в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края прогнозные сведения о расходах за технологическое присоединение на очередной календарный год в соответствии с Методическими указаниями № 209-э/1 с учетом стоимости каждого мероприятия в отдельности, а также с разбивкой по категориям потребителей, уровням напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение, и (или) объемам присоединяемой максимальной мощности.</p> <p>На основе представленных сведений Региональной службой по тарифам и ценам Камчатского края на очередной календарный год устанавливается не позднее 31 декабря года, предшествующего очередному году, плата за технологическое присоединение к электрическим сетям (за исключением платы по индивидуальному проекту и платы за технологическое присоединение к территориальным распределительным электрическим сетям энергопринимающих устройств отдельных потребителей и объектов по производству электрической энергии максимальной мощностью не менее 8900 кВт и на уровне напряжения не ниже 35 кВ).</p> <p>Территориальные сетевые организации представляют в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края сведения о расходах, связанных с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям, не включаемых в плату за технологическое присоединение, в соответствии с Методическими указаниями № 215-э/1.</p>

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к электрическим сетям
Отчет о реализации	<p>Сетевые организации ежегодно, до 1 апреля, размещают на официальном сайте системы в соответствии со стандартами раскрытия информации отчеты о реализации инвестиционных программ за предыдущий год и не позднее рабочего дня, соответствующего дню раскрытия указанной информации, направляют с использованием интерактивных форм официального сайта системы в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также в органы и организации, участвующие в утверждении соответствующих инвестиционных программ, уведомление, содержащее указание на дату и место размещения на официальном сайте системы (точный электронный адрес) указанной информации.</p> <p>В случае неисполнения инвестиционных программ, а также непредставления в установленные сроки отчетов об их выполнении (счета-фактуры, справки о стоимости выполненных работ и затрат, акты о приемке выполненных работ, акты выполненных работ, кредитные договоры, платежные поручения) средства, учтенные в необходимой валовой выручке регулируемых организаций на реализацию инвестиционной программы, подлежат исключению из необходимой валовой выручки (п. 18 Порядка)</p>	
Особенности расчета	<p>Стандартизированные тарифные ставки на строительство воздушных и кабельных линий электропередач, строительство подстанций утверждаются единые для всех территориальных сетевых организаций Камчатского края. Для перевода стандартизированных тарифных ставок за технологическое присоединение заявителей к электрическим сетям сетевых организаций на территории Камчатского края в текущий уровень цен, необходимо использовать индексы изменения сметной стоимости строительства, разработанные к сметно-нормативной базе 2001 года и рекомендуемые Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в рамках реализации полномочий в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности.</p>	

Таблица 15.1.3 Система водоснабжения и водоотведения (холодное водоснабжение, водоотведение, поставка горячей воды с использованием закрытой системы теплоснабжения)

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и (или) водоотведения
Законодательство	Согласование и утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, регулируется в соответствии с постановлением Правительства РФ № 641	<p>Утверждение платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам горячего водоснабжения, осуществляемого с использованием закрытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Законом № 416-ФЗ;</li> <li>– постановлениями Правительства РФ: № 406, от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», от 29.07.2013 № 643 «Об утверждении типовых договоров в области горячего водоснабжения», от 29.07.2013 № 645 «Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения», от 13.02.2006 года № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».</li> </ul>

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и (или) водоотведения
Срок	В соответствии с утвержденным Порядком регулируемые организации с учетом предложений органов местного самоуправления муниципальных образований в Камчатского края, на территориях которых расположены объекты, вошедшие в инвестиционную программу, направляют в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края проекты инвестиционных программ в части объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, включая услуги в сферах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – в срок до 15 апреля года, предшествующего периоду их реализации	Ставки тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения устанавливаются до начала очередного периода регулирования, но не позднее 20 декабря года, предшествующего очередному расчетному периоду регулирования
Утверждение	<p>Проект инвестиционной программы разрабатывается на основе технического задания на разработку инвестиционной программы регулируемой организации.</p> <p>Техническое задание разрабатывает и утверждает орган местного самоуправления сельского поселения до 01 марта года, предшествующего году начала планируемого срока действия инвестиционной программы.</p> <p>Утверждение инвестиционной программы в отсутствие утвержденной в установленном порядке схемы водоснабжения и водоотведения не допускается.</p> <p>Утверждение инвестиционных программ в части объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (включая услуги в сфере централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам горячего</p>	<p>Размер платы за подключение к централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения рассчитывается организацией, осуществляющей подключение (технологическое присоединение) в соответствии с Методическими указаниями № 1746-э по следующей формуле:</p> $ПП = T^{п.м} \cdot M + \sum T_d^{пп} \cdot L_d$ <p>где:</p> <p>ПП – плата за подключение объекта абонента к централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения, тыс. руб.;</p> <p><math>T^{п.м}</math> – ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной или канализационной сети, тысяч руб./куб. м в сутки;</p> <p>M – подключаемая нагрузка (мощность) объекта</p>

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и (или) водоотведения
	водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения) производится распоряжением Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края не позднее 01 декабря года, предшествующего периоду их реализации	абонента, определяемая исходя из диаметра подключаемой водопроводной или канализационной сети, куб. м /сутки; $T_d^{np}$ – ставка тарифа за протяженность водопроводной или канализационной сети диаметром $d$ , тысяч руб./км; $L$ – протяженность водопроводной или канализационной сети от точки подключения объекта заявителя до точки подключения создаваемых организацией водопроводных и (или) канализационных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения, км
Формы	Проекты инвестиционных программ направляются в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края по формам	
Внесение изменений	Инвестиционная программа ежегодно корректируется при изменении объективных условий ее реализации. Изменения, которые вносятся в инвестиционные программы в части объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (включая услуги в сфере централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения), утверждаются до 01 декабря текущего года	
Отчет о реализации	Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, представляют отчеты о выполнении инвестиционных программ в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края: – ежеквартально, не позднее чем через 45 дней после окончания отчетного квартала; – ежегодно, за предыдущий год, не позднее чем через 45 дней после сдачи годовой бухгалтерской отчетности. Отчеты представляются в электронном виде и на бумажном носителе за подписью руководителя регулируемой организации (уполномоченного лица) и лица, ответственного за их составление, заверенные печатью. В случае неисполнения инвестиционных программ, а также непредставления в установленные сроки отчетов об их выполнении (счета-фактуры, справки о стоимости выполненных работ и затрат, акты о приемке выполненных работ, акты выполненных работ, кредитные договоры, платежные поручения) средства, учтенные в необходимой валовой выручке регулируемых организаций на реализацию инвестиционной программы, подлежат исключению из необходимой валовой выручки (п. 18 Порядка)	

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и (или) водоотведения
Особенности расчета		<p>В индивидуальном порядке с учетом расходов на увеличение мощности (пропускной способности) централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе расходов на реконструкцию и (или) модернизацию существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.</p> <p>Для справки: условный диаметр присоединяемого трубопровода с площадью поперечного сечения 300 кв. см соответствует 200 миллиметрам (по принятому в производстве типоразмеру).</p> <p>Отсутствие утвержденной в установленном порядке инвестиционной программы не является основанием для не установления органом регулирования организациям водопроводно-канализационного хозяйства платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке.</p> <p>При наличии технической возможности подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения и водоотведения, и при наличии свободной мощности в соответствующей точке подключения (технологического присоединения) наличие утвержденной инвестиционной программы для установления органом регулирования платы за подключение не требуется.</p> <p>Плата за подключение (технологическое присоединение) к системам водоснабжения и водоотведения в индивидуальном порядке устанавливается органом регулирования без привязки к сроку представления материалов</p>

	Инвестиционная программа в части инвестиционной составляющей в структуре тарифа	Инвестиционная программа в части подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и (или) водоотведения
Необходимые документы	<p>Представляемые на рассмотрение инвестиционные программы в части объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, включая услуги в сферах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения включают в себя документы и материалы в соответствии с разделом III Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства РФ № 641.</p> <p>Кроме этого, согласно Порядку в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края дополнительно представляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) перечень инвестиционных проектов с подтверждающими обосновывающими материалами (проекты, дефектные ведомости, счета, сводные сметные расчеты и локальные сметные расчеты);</li> <li>б) финансовая (бухгалтерская) отчетность организации на последнюю отчетную дату: форма № 1 «Бухгалтерский баланс», форма № 2 «Отчет о прибылях и убытках», форма № 5 «Приложение к бухгалтерскому балансу», а также аудиторское заключение;</li> <li>в) предписания государственных надзорных органов (при наличии таковых)</li> </ul>	

## **15.2. Обоснование источников финансирования**

Инвестиционные программы (проекты) дифференцируются по источникам финансирования:

- 1) в части собственных средств предприятия:
  - амортизационные отчисления.
- 2) в части подключения (технологического присоединения):
  - мероприятия по новому строительству за счет средств новых абонентов, в соответствии с утвержденной платой за подключение.
- 3) в части бюджетных источников:
  - местный бюджет;
  - районный бюджет;
  - краевой бюджет.

## **15.3. Оценка совокупных инвестиционных и эксплуатационных затрат по каждой организации коммунального комплекса**

Оценка совокупных инвестиционных и эксплуатационных затрат для организаций коммунального комплекса, по которой имеются проекты, на весь прогнозный период представлены в Разделе 13 Обосновывающих материалов.

## **15.4. Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс**

Реализация программы предполагает установление долгосрочных тарифов на регулируемые услуги.

Источниками информации о структуре себестоимости производимых коммунальных ресурсов являются сведения, опубликованные ресурсоснабжающими организациями в соответствии с федеральным и/или региональным законодательством в области раскрытия информации о деятельности организаций, осуществляющих реализацию товаров (услуг) по регулируемым ценам, а также в соответствии с правилами раскрытия информации о хозяйственной деятельности публичных компаний. Для приведения цен и тарифов к ценам соответствующих лет применены индексы изменения цен, установленные в Долгосрочном прогнозе индексации регулируемых цен (тарифов) на продукцию (услуги) компаний инфраструктурного сектора на 2020-2037 гг и в Прогнозе долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2037 года.

Индексы изменения цен и тарифов приведены в таблице 15.4.1. В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на отдельные года прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы.

При наличии у РСО тарифов, установленных на отдельные периоды будущих лет (полугодия, кварталы, месяцы), среднегодовые тарифы (цены) определяются по правилу среднехронологического, т.е. годовой тариф определяется как взвешенная сумма тарифов, установленных на разные части года, в которой в качестве весов используется длительность внутригодовых периодов действия тарифа.

Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс для населения сельского поселения установлены тарифы на коммунальные услуги, представленные в таблице 15.4.2.

### **Раздел 16 Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги**

В данном разделе приведены следующие показатели, характеризующие влияние состояния коммунальной инфраструктуры сельского поселения на перспективные расходы населения на соответствующие услуги:

1. Расчет прогнозного совокупного платежа населения сельского поселения за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса с учетом энергоресурсосбережения и тарифов (платы (тарифа) за подключение (присоединение) без учета льгот и субсидий);

2. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения и расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг, с учетом действующих федеральных и региональных стандартов максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, действующих нормативных документов о порядке определения размера субсидий на оплату коммунальных услуг;

3. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается программа путем сопоставления рассчитанных показателей и критериев доступности



№ пп	Вид коммунальной услуги	Ед. изм.	Прогноз 2021	Прогноз 2022	Прогноз 2023	Прогноз 2024	Прогноз 2025	Прогноз 2026- 2030г.	Прогноз 2031- 2037г.
		проживающего							
	Совокупный платеж	руб./мес.	555.48	548.88	559.85	571.05	582.47	698.97	908.65
б	Система по обращению с ТКО	руб./куб.м.	384.84	392.54	400.39	408.40	416.56	499.88	649.84
	Норматив потребления	куб.м./1 проживающего	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
	Совокупный платеж	руб./мес.	80.05	81.65	83.28	84.95	86.65	103.97	135.17

### **16.1. Расчет прогнозного совокупного платежа населения сельского поселения за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса с учетом энергоресурсосбережения и тарифов (платы (тарифа) за подключение (присоединение)) без учета льгот и субсидий**

Для прогноза максимальных расходов населения на коммунальные услуги выполнен расчет величины платы за коммунальные услуги по нормативам потребления с повышающим коэффициентом, исходными данными для которого приняты данные для однокомнатной квартиры площадью 31 кв.м., расположенной в благоустроенном многоквартирном доме, в которой проживает 1 человек.

В доме оборудована электрическая плита, присутствует централизованное холодное и горячее водоснабжение без централизованного водоотведения, и ванна длиной 1500 мм. Так же установлен полотенцесушитель.

Приняты средние утвержденные тарифы на 2020год и прогнозные тарифы до 2037 года. Расчеты для последующих периодов (2022-2037 годы) проведены аналогично, с учетом роста тарифов при сохранении потребления ресурсов на текущем уровне.

Таблица 16.1.1. Расчет изменения совокупного платежа населения до 2037 года в соответствии с прогнозным размером индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленным Правительством РФ

№ пп	Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз 2021	Прогноз 2022	Прогноз 2023	Прогноз 2024	Прогноз 2025	прогноз 2026- 2030г.	прогноз 2031- 2037г.
1	Совокупный платеж за коммунальные услуги	рублей в месяц	6865.05	6865.93	7078.18	5965.84	6139.84	7509.67	9564.66
1.1	Электроснабжение	рублей в месяц	2292.29	2338.14	2384.90	2432.60	2481.25	2977.50	3870.75
1.2	Водоотведение	рублей в месяц	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.60	332.28
1.3	Водоснабжение	рублей в месяц	128.88	137.74	140.24	143.04	145.91	175.09	227.61
1.4	Газоснабжение	рублей в месяц	555.48	548.88	559.85	571.05	582.47	698.97	908.65
1.5	Обращение с ТКО	рублей в месяц	80.05	81.65	83.28	84.95	86.65	103.97	135.17
1.6	Теплоснабжение	рублей в месяц	3808.35	3759.53	3909.91	2734.20	2843.57	3298.54	4090.19

## **16.2. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения**

При реализации мероприятий Программы тарифы на коммунальные услуги в муниципальном образовании будут изменяться, однако определены предельные индексы изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, что является максимальным критерием при выполнении расчетов.

Документом, определяющим прогнозные значения роста тарифов на коммунальные услуги, является прогноз социально-экономического развития РФ на 2020 год и на плановый период 2022года.

В случае, если при реализации мероприятий рост тарифов выше предельного индекса изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденного на территории Камчатского края, потребители (население) оплачивают величину предельного индекса, а величина превышения оплачивается в рамках субсидий и расходов бюджета на социальную поддержку. Также субсидии для оплаты жилищно-коммунальных услуг предоставляются при превышении расходов семьи на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, исчисленных исходя из соответствующего регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг, над суммой, соответствующей (эквивалентной) максимально допустимой доле расходов граждан (=22 %) на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи.

Данные расходы бюджета принимаются за год, предшествующий году реализации, с учетом утвержденных тарифов и инвестиционных программ для организаций коммунального комплекса, а также в соответствии с социально-экономическим положением на территории сельского поселения.

В таблице 16.2.1. представлено сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения.

Доступность для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса характеризуется возможностью приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций коммунального комплекса с учетом цен и надбавок к ценам для потребителей. В соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010года №378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» доступность платы за потребляемые коммунальные услуги является комплексным параметром и определяется на основе системы критериев, устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, к которым относятся:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи (среднедушевом доходе);
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Средние значения критериев доступности для граждан платы за коммунальные услуги согласно Приказу Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 года №378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги», оцениваются в соответствии с критериями, приведенными в таблице ниже.

Таблица 16.2.1. Средние значения критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги

№ пп	Критерий	Показатель на 2020 год	Уровень доступности		
			Высокий	Доступный	Недоступный
1	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе, %	6,22	от 6,3 до 7,2	от 7,2 до 8,6	свыше 8,6
2	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	Нет данных	до 8	от 8 до 12	свыше 12
3	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	Нет данных	от 92 до 95	от 85 до 92	ниже 85
4	Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	Нет данных	не более 10	от 10 до 15	свыше 15

### 16.3. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения

Нормативная величина платежей граждан (с учетом прогнозируемых тарифов в ценах отчетного периода) определена в соответствии с региональным стандартом по установленным нормативам потребления коммунальных ресурсов.

При переходе от оплаты коммунальных ресурсов по установленным нормативам потребления на оплату по фактическому потреблению по приборам учета и при отсутствии отдельных видов благоустройства фактическая величина платежей граждан может изменяться, как правило, в меньшую сторону. Предельная стоимость оказываемых ЖКУ на человека

установлена Постановлением Правительства Камчатского края от 08 февраля 2021года №43-П «О внесении изменения в приложения 1-3 к постановлению Правительства Камчатского края от 25 июня 2014года №271-П «Об установлении размеров региональных стандартов стоимости жилищно-коммунальных услуг и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Камчатского края».

Сравнительный анализ прогнозируемого изменения уровня платежей граждан с утвержденным стандартом предельной стоимости ЖКУ представлен в таблице 16.3.1.

Таблица 16.2.2. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Прогноз 2021	Прогноз 2022	Прогноз 2023	Прогноз 2024	Прогноз 2025	Прогноз 2026-2030г.	Прогноз 2031-2037г.
1	Средняя заработная плата на территории муниципального района	рублей в мес.	65455.00	67418.65	69441.21	71524.45	73670.18	75880.28	144172.54
2	Величина прожиточного минимума в расчете на душу населения Камчатского края	рублей в мес.	21797.00	23104.82	23797.96	24511.90	25247.26	32821.44	62360.73
3	Совокупный платеж по коммунальным услугам на 1 человека при заданных условиях расчета	рублей в мес.	6865.05	6865.93	7078.18	5965.84	6139.84	7509.67	9564.66

Таблица 16.3.1. Сравнительный анализ прогнозируемого изменения уровня платежей граждан с утвержденным стандартом предельной стоимости ЖКУ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Прогноз 2021	Прогноз 2022	Прогноз 2023	Прогноз 2024	Прогноз 2025	Прогноз 2026-2030г.	Прогноз 2031-2037г.
1	Совокупный платеж по коммунальным услугам на 1 человека при заданных условиях расчета	рублей в мес.	6865.05	6865.93	7078.18	5965.84	6139.84	7509.67	9564.66
2	Размеры регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг на 1 человека	рублей в мес.	7769.00	7924.38	8082.87	8244.52	8409.42	9250.36	10545.41
2.1	Разница между предельной стоимостью ЖКУ и удельным прогнозируемым расходом	рублей в мес.	903.95	1058.45	1004.69	2278.68	2269.57	1740.69	980.75

## Раздел 17 Модель для расчета программы

Для расчета Программы применялась линейная модель.

Для моделирования инвестиционной деятельности, капитального строительства и реконструкции объектов основных средств, в модели отражены стоимостные характеристики и объемные показатели работ.

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

За основу были взяты фактические балансовые показатели по ресурсоснабжению, инженерные характеристики существующего оборудования в соответствии с:

- Генеральным планом сельского поселения, разработанным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- Схемы теплоснабжения;
- Схемы водоснабжения и водоотведения;
- Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

С учетом прогноза были сделаны выводы по существующему состоянию инженерной инфраструктуры, были предложены мероприятия по совершенствованию, модернизации существующих инженерных комплексов.

Все расчёты выполнялись с использованием программы Microsoft Excel.