



АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**Коржовоголубовского сельского поселения
Клинцовского района Брянской области до 2030 года
(актуализация на 2025 г.)**

Книга 1: Схема теплоснабжения

Администрация Коржовоголубовского сельского поселения
Клинцовского района Брянской области

Глава Коржовоголубовской сельской администрации
Клинцовского района Брянской области

_____ Вернохаев Н.П.
подпись

Разработчик:
Генеральный директор ООО «НП ТЭКтест-32»

_____ Полякова О.А.
подпись

2025 г.

ПАСПОРТ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	6
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	10
РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	17
а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)	17
б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	18
в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе	70
г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по городу.....	70
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	71
а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	71
б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии	73
в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе	74
г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения	74
д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по актуализации схем теплоснабжения.....	76
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	78
а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей	78
б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения	78
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	79
а) описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	79
б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	80
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ.....	82
а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой	

энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения.....	82
б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии	83
в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.....	83
г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	83
д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно	83
е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	84
ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации	84
з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения	84
и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей	86
к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.....	86

РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

87

а) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)	87
б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку	87
в) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	87
г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанных в подпункте «д» раздела 6 настоящего документа	88
д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	88

РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....

89

а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	89
б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого	

отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.	89
РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	90
а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе.....	90
б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии	90
в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.....	90
г) преобладающий в городе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в муниципальных образованиях	90
д) приоритетное направление развития топливного баланса муниципального образования.....	91
РАЗДЕЛ 9.ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ	92
а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе	92
б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе	92
в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе	93
г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе	93
д) оценку эффективности инвестиций по отдельным предложениям	93
е) величину фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации	93
РАЗДЕЛ10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	94
а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	94
б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)	96
в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации	97
г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации	98
д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения.....	98
РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	99
РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ	99
РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	100
а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии	100
Б) ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	100

в) предложения по корректировке утвержденной (актуализации) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	100
г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения	100
д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при актуализации схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии	101
е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения	101
ж) предложения по корректировке утвержденной (актуализации) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	101
РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	102
РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ	104

Паспорт схемы теплоснабжения

Наименование схемы	Актуализированная схема теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области до 2030 года (актуализация на 2025 г.)
Основание для разработки схемы теплоснабжения	<ol style="list-style-type: none">1. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «Требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями и дополнениями);2. Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2019 № 55629);3. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;5. Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;6. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);7. «СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети.» (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280);8. Постановление Правительства Российской Федерации № 452 от 16.05.2014 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений».9. Генеральный план Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области;10. Схема теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области, утв. в 2023 г.;11. Другие нормативно-правовые и нормативно-методические документы.
Заказчики схемы	Администрация Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области
Основные разработчики схемы теплоснабжения	ООО «НП ТЭКтест-32»

Цели разработки схемы теплоснабжения	Актуализация схемы теплоснабжения будет осуществлена в целях: <ul style="list-style-type: none">– выполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «Требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;– охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путём обеспечения бесперебойного и качественного теплоснабжения наиболее экономичным способом;– повышения энергетической эффективности путём оптимизации процессов производства, транспорта и распределения;– снижения негативного воздействия на окружающую среду;– обеспечения доступности теплоснабжения для потребителей за счёт повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих производство, транспорт и распределение тепла;– обеспечения развития централизованных систем теплоснабжения путём развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих производство, транспорт и сбыт тепла;– создания актуальной геоинформационной системы – электронной модели схемы теплоснабжения.
Сроки и этапы реализации схемы теплоснабжения	Расчетный срок: до 2030 г. (актуализация на 2025 год).
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы теплоснабжения	<ul style="list-style-type: none">– обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;– обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;– снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения в установленные сроки.– соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;– оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

**Основные понятия и терминология, используемые при актуализации схемы
теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения
Клинцовского района Брянской области**

Тепловая энергия - энергетический ресурс, при потреблении которого изменяются термодинамические параметры теплоносителей (температура, давление);

Источник тепловой энергии - устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;

Теплопотребляющая установка - устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии;

Тепловая сеть - совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

Тепловая нагрузка - количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени;

Теплоснабжение - обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности;

Теплоснабжающая организация - организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);

Передача тепловой энергии, теплоносителя - совокупность организационно и технологически связанных действий, обеспечивающих поддержание тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным техническими регламентами требованиям, прием, преобразование и доставку тепловой энергии, теплоносителя;

Теплосетевая организация - организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);

Схема теплоснабжения - документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

Резервная тепловая мощность - тепловая мощность источников тепловой энергии и тепловых сетей, необходимая для обеспечения тепловой нагрузки теплопотребляющих установок, входящих в систему теплоснабжения;

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) - теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения органом местного самоуправления на основании требований, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации;

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения;

Основные цели и задачи схемы теплоснабжения

- обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении городского поселения.
- выявление дефицита и резерва тепловой мощности, формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данного дефицита.
- выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения городского поселения до 2030 года.
- разработка технических решений, направленных на обеспечение наиболее качественного, надежного и оптимального теплоснабжения потребителей.
- определение возможности подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области

Согласно закону Брянской области от 09.03.2005 № 3-3 «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, городского поселения, городского поселения и установлении границ муниципальных образований в Брянской области», установлены следующие границы Коржовоголубовского СП:

Территория Коржовоголубовского сельского поселения расположена в северо-восточной части Клинецовского района и имеет смежные границы:

- с юга – со Смотровобудским сельским поселением;
- с юго - запада – с г. Клинцы;
- с запада и северо-запада – со Смолевичским сельским поселением;
- с севера – с Суражским районом;
- с востока – с Унечским районом.

Территория поселения вытянута с севера на юг на 15 км и с запада на восток на 10 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 17095,72 га. Численность населения на 01.01.2024г. – 3455 человека.

В состав Коржовоголубовского сельского поселения входят 19 населённых пунктов: село Коржовка-Голубовка, деревня Вьюнка, поселок Красная Заря, поселок Лукьяновка, поселок Мизиричи, разъезд Робчик, поселок Сухопаровка, село Сосновка, поселок Воровского, поселок Гроза, поселок Заря, поселок Затишье, деревня Кожушье, поселок Новоеленский, поселок Павловский, деревня Рудня-Тереховка, поселок Свердлов, поселок Свобода, поселок Волна общей площадью 1441,98 га.

Административным центром Коржовоголубовского сельского поселения является село Коржовка-Голубовка. Село расположено в 6 км от центра района г. Клинцы.

Климат Коржовоголубовского сельского поселения умеренно-континентальный с умеренной суровой и снежной зимой и теплым летом. Число часов солнечного сияния за год составляет 1698. Радиационный баланс за год положителен и составляет 92 ккал/см² в год.

Среднемесячная температура января -9,1°С, среднемесячная температура июля 18,1°С.

Абсолютный максимум составляет 38°С, абсолютный минимум -42°С.

Среднегодовая температура воздуха 5,1°С.

Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде декабря. Дата разрушения устойчивого снежного покрова первая декада апреля. Число дней со снежным покровом составляет 108 дней. Высота снежного покрова изменяется в среднем от 0,31 до 0,48м.

Наибольшее число метелей наблюдается в январе и феврале месяце.

В среднем в году отмечается 33 дня с метелями. Максимальная глубина промерзания почвы 1,37м, однако, по средним многолетним данным, она редко превышает 0,9м.

Безморозный период продолжается в среднем 153 дня. Муниципальное образование расположено в зоне достаточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 599мм. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 67%.

В годовом ходе повторяемости различных направлений ветра преобладают ветра западных направлений. В летнее время наиболее часты северо-западные ветры, в зимнее-юго-западные. Среднегодовая скорость ветра 3,8 м/сек.

Территория района относится II-В строительно-климатическому району. Расчетная температура для отопления составляет -260С. Расчетная температура для вентиляции составляет -140С. Продолжительность отопительного периода принимается 205 дней. Данные приведены в соответствии со СНиП 23-01-99 («Строительная климатология», 2000г.).

Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Коржовоголубовского сельского поселения приведены в таблице1.

Таблица 1 - Перечень населенных пунктов, входящих в состав территории Коржовоголубовского СП

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Площадь, га
1	с. Коржовка-Голубовка	482,73
2	д. Вьюнка	312,13
3	п. Красная Заря	39,76
4	п. Лукьяновка	12,90
5	п. Мизиричи	248,86
6	железнодорожный разъезд Робчик	1,62
7	п. Сухопаровка	27,85
8	с. Сосновка	88,89

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Площадь, га
9	п. Волна	17,67
10	п. Воровского	21,37
11	п. Гроза	0,40
12	п. Заря	11,41
13	п. Затишье	51,22
14	д. Кожушье	50,27
15	п. Новоеленский	8,99
16	п. Павловский	7,21
17	д. Рудня-Терёховка	39,91
18	п. Свердлов	9,37
19	п. Свобода	9,42
	ИТОГО	1441,98

Таблица 2. Численность населения Коржовоголубовского сельского поселения по состоянию на 01.01.2024 года по данным Федеральной службы государственной статистики

**ЧИСЛЕННОСТЬ ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ на 1 января 2024 года**

Коды территорий ТЕРСОН-МО	Наименование муниципального образования	Все	в том числе:	
		население	городское	сельское
		(человек)	население	население
1563044800	Коржовоголубовское сельское поселение	3455	-	3455

На рисунке 1 представлена карта Коржовоголубовского сельского поселения.

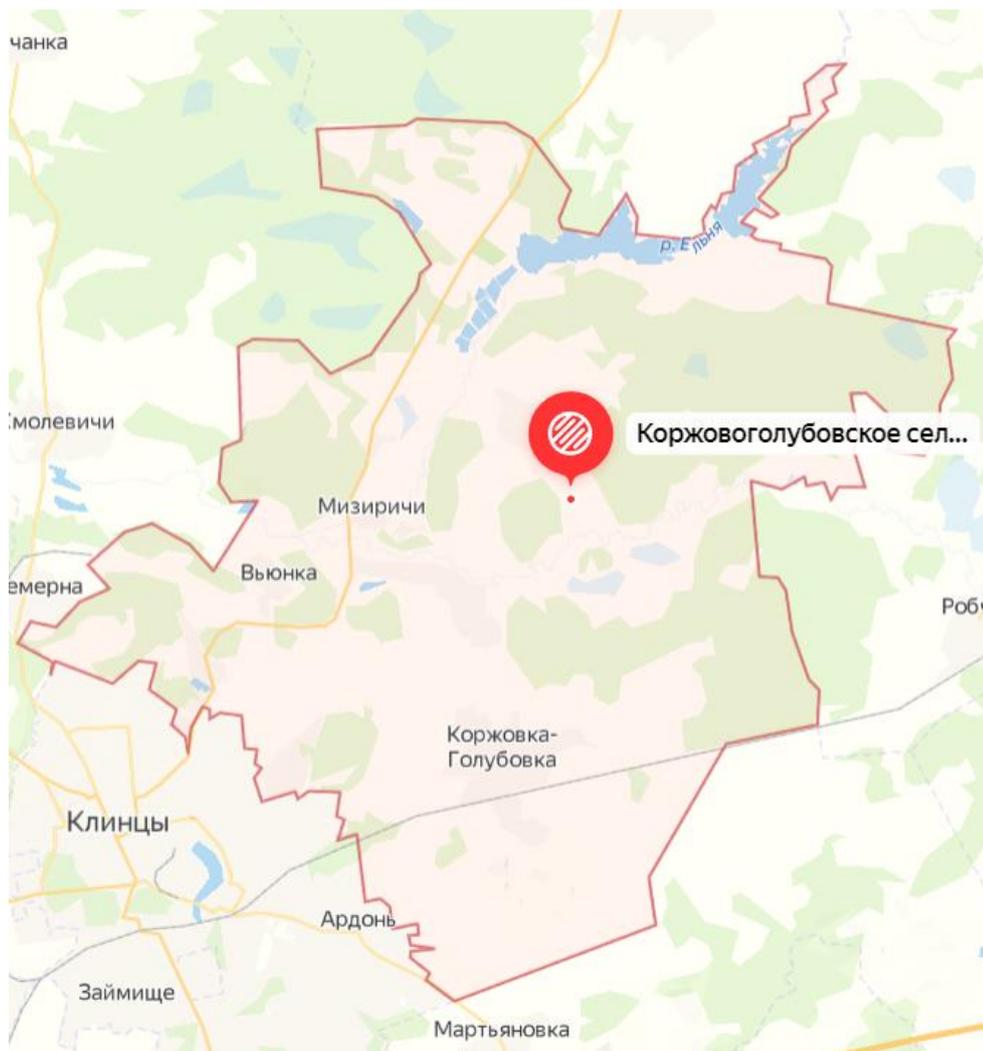


Рисунок 1 – Карта Коржовоголубовского сельского поселения

Для расчета основных градостроительных параметров развития территории принят следующий прогноз численности постоянного населения Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области:

на 2025 год: 3,455 тыс.чел.;

на 2030 год: 3,5 тыс.чел.

В соответствии с этапами реализации Генплана (положение о территориальном планировании) новые объекты социальной сферы не планируются к введению на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского муниципального района Брянской области в 2025 году и на расчетный срок до 2030 года.

Актуализация схема теплоснабжения разрабатывается в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении»;

- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022);
- Федеральному закону от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения;
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения (с изменениями)»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2012 г. № 212 «Об утверждении методических указаний по разработке схем теплоснабжения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации №452 от 16.05.2014 г. «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации № 399 от 30.06.2014 г. «Методика расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.09.2012 г. № 889 (ред. от 31.01.2021) «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2018 г. № 787 (ред. от 01.03.2022) «О подключении (технологическом присоединении) к системам теплоснабжения, не дискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменение и признание утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 354 (ред. от 29.04.2022) «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 г. № 1523-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2035 года»;
- Приказ Минэнерго России от 30.12.2008 г. № 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя» (вместе с «Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя»);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» с изменениями и дополнениями на 01.07.2022 г.;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями на 14.02.2022 года);
- Свод правил СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;
- Свод правил СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
- Свод правил СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
- Свод правил СП 89.13330.2016 «Котельные установки»;
- Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. № 421/пр «Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации»;
- Приказ Минстроя России от 21.12.2020 г. № 812/пр «Методики по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства»;

- Приказ Минстроя России от 21.04.2021 г. № 245/пр «О внесении изменений в Методику составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства»;
- Генеральный план Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области;
- Схема теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области.

В соответствии с Генеральным планом на расчетный срок предусматривается развитие Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области в связи со строительством объектов жилья и инфраструктуры.

На перспективу развития Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области рассмотрен сценарий, определенный в Генеральном плане с учетом корректировок, внесенных по результатам оценки текущей ситуации в сельском поселении и на основании утвержденных проектов планировок.

Обеспечение жителей качественными жилищно-коммунальными услугами на сегодня является одной из главных задач для администрации сельского поселения.

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)

Согласно данным Росстата по состоянию на 2024 год численность населения Коржовоголубовского сельского поселения составляла 3455 жителей, общая площадь жилья — 105,7 тыс. м² при средней обеспеченности жилищным фондом 29,7 м² на человека.

Ветхий и аварийный жилищный фонд на территории сельского поселения на 01.01.2024 г. отсутствовал.

С целью улучшения жилищных условий в Коржовоголубовском сельском поселении необходимо упорядочить территорию жилой застройки и зарезервировать в необходимом количестве территории под жилищное строительство.

При планировании развития территории жилой застройки, определения типологии жилой застройки и объемов жилищного строительства во внимание приняты следующие факторы:

– прогнозируемое увеличение общей численности постоянного населения сельского поселения до 3500 человек к 2030 году;

– новые объекты социальной сферы не планируются к введению на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клиновского муниципального района Брянской области в 2025 году и на расчетный срок до 2030 года.;

На момент разработки схемы можно выделить две технологических зоны, в которой потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения п. Оболешево

Таблица 2– нагрузки источников тепловой энергии

№	Наименование котельных (адрес)	Тип и количество котлов (установленные)	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Расчетная присоединенная т/нагрузка потребителей, Гкал/ч		Резерв/ Дефицит +/-, Гкал/ч
				отопление	ГВС	
1	с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	RS-H500 сдвоенный (Ква-0,25Гн-2шт)	0,43	0,377	0,000	0,053
2	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	НР-18 - 4шт., Ква-1 "Брянец" - 2шт.	4,22	1,573	6,022	-3,375

Протяженность тепловых сетей по сельскому поселению составляет:

Таблица 3 – тепловые сети от котельных

№	Наименование котельных (адрес)	Диаметр, мм	Общая протяженность, м	Отопление (2-тр)		Горячее водоснабжение (1-тр.)		Общая протяженность, м
				Подземная, м	Надземная, м	Подземная, м	Надземная, м	
1	с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	57	275,6	275,6	0	0	0	746,6
		76	408	408	0	0	0	
		89	63	63	0	0	0	
2	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	32	110			105	5	1548
		48	110			105	5	
		57	351				351	
		76	415	210	140		65	
		89	463		394		69	
		108	99		30		69	

б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

В Генеральном плане Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области предполагается развитие в основном зоны застройки малоэтажными и индивидуальными жилыми домами.

На этапе развития планируется строительство и введения в эксплуатацию новых объектов с подключением централизованной системе теплоснабжения.

Таблица 4 – плановое строительство

№ п/п	Источник	Адрес, микрорайон города	Площадь домов, тыс. м ²	Расчётный срок
1	с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	н/д	2030
2	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	н/д	2030

Проведение капитального строительства объектов, подключаемых к системе теплоснабжения на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области к 2030 г. не планируется.

Прогнозируемые потребности расхода тепловой энергии по очередности строительства представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Тепловые нагрузки, подключенные к системе теплоснабжения

Наименование котельных	Существующие присоединенные нагрузки, Гкал/час	Новое строительство		Часовая нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/час
		Наименование нового объекта	Часовая нагрузка, Гкал/час	
с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	0,377	-	0,00	0,377
п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	7,595	-	0,00	7,595

Необходимый расход тепловой энергии представлен в таблице 6.

Таблица 6– перспективный расход тепловой энергии, необходимый для отопления с учетом новой застройки

Потребитель	Существующее положение 2024 год.	Перспектива до 2030 года
	Расход т/энергии, потребляемый объектами, Гкал/ч	Расход т/энергии, для отопления ГВС с учетом новой застройки, Гкал/ч
Котельная с.Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная,21а	0,119	0,119
Кот. п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	0,570	0,570

Данная информация раскрывает перспективное потребление тепловой энергии по всей территориальной зоне Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области в полном объеме.

Поэтому для описания динамики развития систем теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области было принято, что текущее положение и расчетный период являются основными этапами развития. Расчет приведен в соответствии с формулами физических свойств термодинамики жидкостей -справочник В.И. Манюк, Я.И. Каплинский «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

Прогноз удельных расходов тепловой энергии составляется исходя из перечня объектов, подключенных к централизованной системе теплоснабжения. Перечень данных объектов представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС	Часовые нагрузки по технологии	Часовые нагрузки по вентиляции
ОПУ	Код											
Тип потребителя												
Договор	Контрагент											
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор.Номер договора	Кол чел				
Клинцовское СП									4,4892994	6,0195912		
Клинцовский участок									4,4892994	6,0195912		
КНР с.Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная	Ц0000000426								0,3770897			
Население									0,2669922			
Население бытовые									0,2669922			
Бытовые абоненты									0,2669922			
Договор 02Т-25122020 от 25.12.2020 Отпуск тепловой энергии	Объединенный бытовой абонент								0,2669922			
БАШКИРЕВ О П	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 10	59,7		18			02Т-25122020		0,0063121			
БЕРЕЗИНА НАДЕЖДА ПАВЛОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 6	59,2		18			02Т-25122020		0,0062593			
БОБ СТАНИСЛАВА СТЕПАНОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 6	60,4		18			02Т-25122020		0,0063862			

БОВЧУРОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 7	57,4		18			02Т-25122020		0,0060690			
БОНДАРЕНКО ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 5	38,4		18			02Т-25122020		0,0040601			
БОРОДАВКО МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 8	43,2		18			02Т-25122020		0,0045676			
БУРЛАКОВА АНТОНИНА ВИКТОРОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 10	52,1		18			02Т-25122020		0,0055086			
БЫКОНЯ ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА	р-н Клинцовский, с. Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 4	35,1		18			02Т-25122020		0,0037112			
ВАСИЛЬЧЕНКО Е.Г.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 12						02Т-25122020					
ВАСИЛЬЧЕНКО С В	243105, Брянская обл,						02Т-25122020					

	Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 12											
ВЛАЩЕНКО Д П	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 3	53,1		18			02Т-25122020		0,0056143			
ВЛАЩЕНКО Н.Н.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 11	41,4		18			02Т-25122020		0,0043773			
ВЛАЩЕНКО ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 2	37,5		18			02Т-25122020		0,0039649			
ГАЛКИН И.А.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 15	44,5		18			02Т-25122020		0,0047050			
ГРИЩЕНКО ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 7	56,9		18			02Т-25122020		0,0060161			
ГУБКИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с,	51,2		18			02Т-25122020		0,0054134			

	Совхозная ул, дом № 42, кв. 12											
ДЕГТЯРЕВ ПЕТР ИВАНОВИЧ	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 7	58,4		18			02Т-25122020		0,0061747			
ЕРМОЧЕНКО АНАСТАСИЯ ПЕТРОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 11	47,8		18			02Т-25122020		0,0050539			
КАВЕРЗА АНАСТАСИЯ ПЕТРОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 1	35,4		18			02Т-25122020		0,0037429			
КАВЕРЗА НИНА МИХАЙЛОВНА	р-н Клинцовский, с. Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 10	57,4		18			02Т-25122020		0,0060690			
КАШИНА ВАЛЕНТИНА ФЕДОРОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 9	36,7		18			02Т-25122020		0,0038803			
КУЛЕШОВА В.М.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 8	41,1		18			02Т-25122020		0,0043455			

КУЛЕШОВА М.А.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 2	35		18			02Т-25122020		0,0037006			
ЛАРЧЕНКО С.И.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 18	48,8		18			02Т-25122020		0,0051597			
ЛОЗОВСКАЯ ВАСИЛИСА ЕВДОКИМОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 9	35,4		18			02Т-25122020		0,0037429			
ЛУТЧЕНКО Т.А.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 4	43,9		18			02Т-25122020		0,0046416			
МЕЛЬНИКОВ В Н	р-н Клинцовский, с. Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 11	43,5		18			02Т-25122020		0,0045993			
МЕНЬЩИКОВА В.Е.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 10	64,6		18			02Т-25122020		0,0068302			
МИХАЛЬЧЕНКО Л П	243105, Брянская обл,	36,6		18			02Т-25122020		0,0038698			

	Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 4										
МОРОЗОВ ГРИГОРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 9	35,7		18			02Т-25122020		0,0037746		
НЕДОЛИВКО В Н	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 12	36,1		18			02Т-25122020		0,0038169		
НЕПОГОДА ЛЮДМИЛА ФЕДОРОВНА	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 12	36,1		18			02Т-25122020		0,0038169		
НОВИКОВА Н.М.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 5	42		18			02Т-25122020		0,0044407		
ОРЕХОВА Е.М.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 17	41,1		18			02Т-25122020		0,0043455		
ОРЕХОВА Н.С.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с,	50,1		18			02Т-25122020		0,0052971		

	Совхозная ул, дом № 42, кв. 3											
ПЕШЕХОДЬКО ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 2	46,4		18			02Т-25122020		0,0049059			
ПЕШЕХОДЬКО ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 11	50,5		18			02Т-25122020		0,0053394			
ПЕШЕХОДЬКО Е Д	р-н Клинцовский, с. Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 1	36,4		18			02Т-25122020		0,0038486			
ПЕШЕХОДЬКО Е.А.	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 14	44,6		18			02Т-25122020		0,0047156			
ПЕШЕХОДЬКО ЕЛЕНА ИВАНОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 12	37,2		18			02Т-25122020		0,0039332			
ПУШКАРЬ ВАЛЕНТИНА ФИЛИППОВНА	243105, Брянская обл, Клинцовский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 3	59,8		18			02Т-25122020		0,0063227			

РУДЕНОК В.Н.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 9	52,5		18			02Т-25122020		0,0055509			
РУДЕНОК ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 44, кв. 4	36,1		18			02Т-25122020		0,0038169			
РУДЕНОК Н Г	р-н Клиновский, с. Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 6	60,8		18			02Т-25122020		0,0064285			
САДОВСКАЯ Г.М.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 13	39,1		18			02Т-25122020		0,0041341			
СТАРОВОЙТОВ НИКОЛАЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 8	49,5		18			02Т-25122020		0,0052337			
СТОДИЛКО НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка-Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 2	48,4		18			02Т-25122020		0,0051174			
СЫРИЧКО А.Н.	243105, Брянская обл,	54		18			02Т-25122020		0,0057095			

	Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 6											
ТАРАТУТО ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 38, кв. 8	45,3		18			02Т-25122020		0,0047896			
ТОЛКАЧОВ ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 40, кв. 5	48,3		18			02Т-25122020		0,0051068			
ЧЕРНЕНОК В И	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 8						02Т-25122020					
ЧЕРНЕНОК ТАТЬЯНА ДМИТРИЕВНА	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 5	48,8		18			02Т-25122020		0,0051597			
ЧИГИРИНОВ В.И.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 1	43,9		18			02Т-25122020		0,0046416			
ЧУДОПАЛ ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с,	36,5		18			02Т-25122020		0,0038592			

	Совхозная ул, дом № 40, кв. 1											
ШЕВЦОВ НИКОЛАЙ ИОСИФОВИЧ	р-н Клиновский, с. Коржовка- Голубовка, ул. Совхозная 38, кв. 3	60,8		18			02Т-25122020		0,0064285			
ШЕВЦОВА Ю.М.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 16	47		18			02Т-25122020		0,0049694			
ЮРЧЕНКО Л.В.	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 42, кв. 7	63,5		18			02Т-25122020		0,0067139			
Прочее									0,1100975			
Местный бюджет									0,1100975			
Муниципальный бюджет									0,1100975			
Прочие									0,1100975			
Контракт № 06Т-09090007/25 от 10.01.2025 Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет	Коржовоголубовская сельская администрация								0,1100975			
Дом культуры	243105, Брянская обл, Клиновский р-н, Коржовка- Голубовка с, Совхозная ул, дом № 25		5 894,00	16		0,38	06Т- 09090007/25		0,1100975			
Кот. п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	Э0000001037								1,5810100	6,0195912		
Население									0,6063996	0,0433363		
Население бытовые									0,6063996	0,0433363		
Бытовые абоненты									0,6063996	0,0433363		

Договор 02В-25122020 от 25.12.2020 Отпуск горячего водоснабж	Объединенный бытовой абонент								0,0433363		
АБРАХМАНОВА АНГЕЛИНА АЛДЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 2						02В-25122020	3			
АБРОСИМОВА ЛАРИСА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 12						02В-25122020				
АДАМОВИЧ ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 11						02В-25122020	1			
АНДРИЕНКО ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 14						02В-25122020	2			
АРШАН МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 16						02В-25122020	1			
БАЛЕВА ВЕРА РОМАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 8						02В-25122020	1	0,0016076		
БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н,						02В-25122020	3			

	Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 20											
БАРОНЕНКО АННА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 22						02В-25122020					
БАТЮЧЕНКО УЛЬЯНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 10						02В-25122020	1		0,0016076		
БОБЛАК АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 11						02В-25122020	2				
БОБЛАК ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 12						02В-25122020	5				
БОГАТОВ ВАЛЕРИЙ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 1						02В-25122020	1		0,0016076		
БОХАН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 9						02В-25122020	3		0,0048099		
БОШЛАКОВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	2				

	Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 10												
ГРИБАНОВА ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 1						02В-25122020	1					
ГРИШАНОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬБЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 17						02В-25122020						
ГРОМОВА ДИАНА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 7						02В-25122020	3		0,0048099			
ДАВЫДЕНКО ЮРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 13						02В-25122020	3					
ДМИТРОЧЕНКО ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 18						02В-25122020	1					
ЖУРА ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 4						02В-25122020	2					
ЖУРА ПОЛИНА ВИКТОРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	4					

	Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 13												
ЖУРИКОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 1						02В-25122020	2					
ЗАВАЦКАЯ ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 19						02В-25122020	1					
ЗАЗУЛЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 4						02В-25122020	2					
ЗАЙЦЕВА ЕЛИЗАВЕТА АКИМОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 18						02В-25122020	2					
ЗАЙЦЕВА ПЕЛАГЕЯ НИКИТИЧНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 20						02В-25122020	1					
ЗАРОДЫШ ТАМАРА ГРИГОРЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 6						02В-25122020	2					
ЗАХАРЕНКО ОЛЬГА ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	2					

	Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 7												
ЗЮКО СВЕТЛАНА АЛЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 23						02В-25122020	4					
ИВАНЧЕНКО СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 18						02В-25122020	1					
ИШУТИНА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 7						02В-25122020	2					
КАЙКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 2						02В-25122020						
КАЛАШНИКОВА ВАЛЕНТИНА ЛЕОНТЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 5						02В-25122020	3					
КАРПЕНКО НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 7						02В-25122020	4					
КАРПЕНКО НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020						

	Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 17												
КАСТЫРЯ ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 16						02В-25122020	1					
КИЙ ВЕРА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 9						02В-25122020	1					
КИН ТАМАРА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 16						02В-25122020	3					
КИРЕЕНКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 4						02В-25122020	3					
КИСЕЛЕВ ВИКТОР АНДРЕЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 18						02В-25122020						
КИСЕЛЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 15						02В-25122020	3					
КИСЛИЦЫН ВЛАДИМИР ВАЛЕРЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	1					

	Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 3												
КОВАЛЕНКО ВИКТОРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 6						02В-25122020	2					
КОВАЛЕНКО МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 3						02В-25122020	1					
КОДИНА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 25						02В-25122020	2					
КОЛЕСНИКОВА ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 10						02В-25122020	2					
КОСТЫРО НИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 16						02В-25122020	2		0,0032109			
КОТЛЯРОВ НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 4						02В-25122020	1					
КРАВЦОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	2					

	Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 10												
КУДРЯВЦЕВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 19						02В-25122020	2					
ЛАВРИНЕНКО РАИСА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 2						02В-25122020	2					
ЛЕВИЧЕВ ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 13						02В-25122020	2		0,0032109			
ЛЕЛЕТКО ГАЛИНА ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 22						02В-25122020	2					
ЛОБАЧ ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 19						02В-25122020	4					
ЛУЗАКОВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 15						02В-25122020	1					
МАРТИРОСОВ АЛЕКСАНДР РУБЕНОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	1					

	Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 10												
МАРШАЛКО ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 8/2						02В-25122020						
МИЗГУНОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 8						02В-25122020						
МИЛЕНУШКИНА ЛИДИЯ ДМИТРИЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 8						02В-25122020	1					
МИЩЕНКО АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 11						02В-25122020	2					
МИЩЕНКО ЛИДИЯ НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 13						02В-25122020	3					
МИЩЕНКО НАДЕЖДА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 5						02В-25122020	1					
НЕСТЕРЕНКО ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	3					

	Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 2											
РУДЕНКО НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 16						02В-25122020					
РУДЕНКО ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 4/1						02В-25122020	2		0,0032109		
РУДЕНКО ИГОРЬ СТАНИСЛАВОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 15						02В-25122020					
РУДНИК АНТОНИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 15						02В-25122020	3		0,0048099		
САБЛИНА ГАЛИНА ФЁДОРОВНА	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 17						02В-25122020	3				
САВРИКО АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 14						02В-25122020	7				
САМБОРСКИЙ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клинцовский р-н,						02В-25122020	3				

	Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 5												
Договор 02Т-25122020 от 25.12.2020 Отпуск тепловой энергии	Объединенный бытовой абонент							0,6063996					
АБРАХМАНОВА АНГЕЛИНА АЛДЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 2	57,9		18		0,71	02Т-25122020	0,0061218					
АБРОСИМОВА ЛАРИСА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 12	50,1		18		0,71	02Т-25122020	0,0052971					
АДАМОВИЧ ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 11	64,7		18		0,71	02Т-25122020	0,0068408					
АНДРИЕНКО ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 14	55,8		18		0,71	02Т-25122020	0,0058998					
АРШАН МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 16	41,4		18		0,71	02Т-25122020	0,0043773					
БАЛЕВА ВЕРА РОМАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 8	39,5		18		0,71	02Т-25122020	0,0041764					

БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 20	58,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0061430			
БАРОНЕНКО АННА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 22	39,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0041764			
БАТЮЧЕНКО УЛЬЯНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 10	42		18		0,71	02Т-25122020		0,0044407			
БОБЛАК АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 11	55,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0058786			
БОБЛАК ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 12	49,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0052443			
БОГАТОВ ВАЛЕРИЙ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 1	42,9		18		0,71	02Т-25122020		0,0045359			
БОХАН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 9	58,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0061747			

БОШЛАКОВА ОЛЬГА ВАСИЛЬБЕНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 8	51,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0054557			
ВАСИЛЬБЕВА ЕЛИЗАВЕТА ВАСИЛЬБЕНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 15	44,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0046627			
ВАСИЛЬЦОВА ТАМАРА ФЁДОРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 17	42,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0044619			
ВОРОНЕНКО ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 15	38,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0040918			
ГАЛУШКО ТАТЬЯНА СЕМЁНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 3	30,9		18		0,71	02Т-25122020		0,0032671			
ГОРБАТЕНКО ТАТЬЯНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 12	41,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0044090			
ГОРДЕЕВА АНТОНИНА ПАВЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 3	28,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0029922			

ГОТОВЕЦ НИКОЛАЙ ФЁДОРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 10	58,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0061536			
ГРИБАНОВА ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 1	49,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0052548			
ГРИШАНОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 17	26,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0028230			
ГРОМОВА ДИАНА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 7	29,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0030768			
ДАВЫДЕНКО ЮРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 13	58,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0061536			
ДМИТРОЧЕНКО ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 18	51,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0054029			
ЖУРА ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 4	27,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0028865			

ЖУРА ПОЛИНА ВИКТОРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 13	44,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0047156			
ЖУРИКОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 1	60,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0063650			
ЗАВАЦКАЯ ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 19	27,9		18		0,71	02Т-25122020		0,0029499			
ЗАЗУЛЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 4	52,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0055297			
ЗАЙЦЕВА ЕЛИЗАВЕТА АКИМОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 18	49,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0051914			
ЗАЙЦЕВА ПЕЛАГЕЯ НИКИТИЧНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 20	26,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0028019			
ЗАРОДЫШ ТАМАРА ГРИГОРЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 6	70		18		0,71	02Т-25122020		0,0074012			

ЗАХАРЕНКО ОЛЬГА ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 7	33,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0035737			
ЗЮКО СВЕТЛАНА АЛЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 23	39,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0041764			
ИВАНЧЕНКО СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 18	28,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0029922			
ИШУТИНА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 7	39		18		0,71	02Т-25122020		0,0041235			
КАЙКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 2	53,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0056460			
КАЛАШНИКОВА ВАЛЕНТИНА ЛЕОНТЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 5	47		18		0,71	02Т-25122020		0,0049694			
КАРПЕНКО НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 7	62		18		0,71	02Т-25122020		0,0065553			

КАРПЕНКО НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 17	56		18		0,71	02Т-25122020		0,0059209			
КАСТЫРЯ ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 16	50,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0053500			
КИЙ ВЕРА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 9	42,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0044513			
КИН ТАМАРА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 16	58,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0061430			
КИРЕЕНКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 4	42,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0045253			
КИСЕЛЕВ ВИКТОР АНДРЕЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 18	57,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0060901			
КИСЕЛЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 15	50,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0053394			

КИСЛИЦЫН ВЛАДИМИР ВАЛЕРЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 3	31,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0032988			
КОВАЛЕНКО ВИКТОРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 6	28		18		0,71	02Т-25122020		0,0029605			
КОВАЛЕНКО МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 3	45,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0048319			
КОДИНА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 25	69,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0073272			
КОЛЕСНИКОВА ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 10	43,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0045782			
КОСТЫРО НИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 16	41,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0043878			
КОТЛЯРОВ НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 4	33,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0035737			

КРАВЦОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 10	60,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0063967			
КУДРЯВЦЕВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 19	50,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0052971			
ЛАВРИНЕНКО РАИСА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 2	28,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0029710			
ЛЕВИЧЕВ ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 13	59,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0062699			
ЛЕЛЕТКО ГАЛИНА ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 22	51,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0054240			
ЛОБАЧ ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 19	70,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0074118			
ЛУЗАКОВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 15	57,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0060901			

МАРТИРОСОВ АЛЕКСАНДР РУБЕНОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 10	28,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0029816			
МАРШАЛКО ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 8/2	16,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0017763			
МИЗГУНОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 8	35,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0037323			
МИЛЕНУШКИНА ЛИДИЯ ДМИТРИЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 8	39,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0041447			
МИЩЕНКО АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 11	28,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0030133			
МИЩЕНКО ЛИДИЯ НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 13	41,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0043773			
МИЩЕНКО НАДЕЖДА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 5	57,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0061113			

НЕСТЕРЕНКО ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 24	33,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0035737			
НЕСТЕРЕНКО ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 26	57,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0061007			
ОВЕЛЯН ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 12	27,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0029076			
ПАВЛЮЧЕНКО НИНА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 9	44,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0047368			
ПАСТУХОВА ОЛЬГА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 5	42,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0044830			
ПЕКИН АЛЕКСЕЙ СЕМЕНОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 22	70,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0074118			
ПЕНЕНКО СВЕТЛАНА ПАВЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 23	57,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0061007			

ПЕНЯЗЬ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 1	33,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0035737			
ПОЖАРНИЦКИЙ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 6	48,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0051280			
ПОЖАРНИЦКИЙ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 9	49,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0052020			
ПОЖАРНИЦКИЙ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 20	27,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0028653			
ПОТАПЕНКО ВАСИЛИЙ ПАВЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 7	62,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0066399			
РАЗУМОВСКИЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 1	42,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0044513			
РАСОЛ ПРАСКОВЬЯ ПАВЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 2	44,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0046839			

РОМАНИШКО ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 2	44		18		0,71	02Т-25122020		0,0046522			
РУДЕНКО НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 16	28		18		0,71	02Т-25122020		0,0029605			
РУДЕНОК ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 4/1	58,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0062064			
РУДЕНОК ИГОРЬ СТАНИСЛАВОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 15	49,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0052548			
РУДНИК АНТОНИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 15	41,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0043561			
САБЛИНА ГАЛИНА ФЁДОРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 17	46,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0048954			
САВРИКО АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 14	43,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0045782			

САМБОРСКИЙ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 12	58		18		0,71	02Т-25122020		0,0061324			
СКВОЗНЯКОВА ЛИДИЯ РОМАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 2	27,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0028970			
СЛЕПЕНКО ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 13	36,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0038486			
СМИРНОВА ЕЛЕНА ВИТАЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 27	34,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0036054			
СМИРНОВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 10	62,9		18		0,71	02Т-25122020		0,0066505			
СТУДЕНОК ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 9	70		18		0,71	02Т-25122020		0,0074012			
СУЧКОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 14	41,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0043984			

СЫТЕНОК АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 14	66,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0070311			
ТАРОЛО НИНА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 21	33,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0035737			
ТОВПЕКО ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 14	38,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0041024			
ТУГУШЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 11	41,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0043667			
УСАЧЕВА СВЕТЛАНА ВИТАЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 14	45,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0048319			
ФЕОКТИСТОВ ВЛАДИМИР ЕВГЕНЬЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 9	49,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0052654			
ФЕОКТИСТОВА ЕЛЕНА ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 18	45,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0047685			

ХАРЧЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 17	43		18		0,71	02Т-25122020		0,0045464			
ХОЛОДНЯК АННА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 6	44,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0047156			
ЧЕРЕВИЧИНА ЕКАТЕРИНА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 8	29,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0031296			
ЧУПРИК АННА ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 7	29,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0031085			
ШАРОЙКО АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 11	36		18		0,71	02Т-25122020		0,0038063			
ШВЕЦОВА НИНА МИХАЙЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 11	38,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0040918			
ШЕВЕРНАЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 3	69,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0073589			

ШЕРЯНКО ТАМАРА СЕРГЕЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 6	38,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0040601			
ШИРЯЕВА ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 4/2	18,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0019877			
ШИТАЯ НИНА ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 5	37,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0039649			
ШКОРУПЕЛОВ РОМАН ВИКТОРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 5	43,6					02Т-25122020		0,0046099			
ШЛЫК МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 16	41,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0043984			
ШЛЫК РАИСА ПАВЛОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 3	48,6		18		0,71	02Т-25122020		0,0051385			
ШЛЫК ТАМАРА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 13	49,5		18		0,71	02Т-25122020		0,0052337			

ШТРО ЮРИЙ ДМИТРИЕВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 21	28		18		0,71	02Т-25122020		0,0029605			
ШУМЕЙКО ВАЛЕНТИНА ФЁДОРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 12	45,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0048425			
ШУМЕЙКО ЛАРИСА НИКОЛАЕВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 2, кв. 1	43,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0045570			
ШУМЕЙКО НАДЕЖДА ПЕТРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 21	37,3		18		0,71	02Т-25122020		0,0039438			
ШУМКОВА АНАСТАСИЯ ИВАНОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 3, кв. 4	63,2		18		0,71	02Т-25122020		0,0066822			
ЮРЧЕНКО НАТАЛЬЯ ЛЕОНИДОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 6, кв. 8	57,7		18		0,71	02Т-25122020		0,0061007			
ЯЗВЕНКО ВАДИМ ВЛАДИМИРОВИЧ	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 1, кв. 6	53,4		18		0,71	02Т-25122020		0,0056460			

ЯЗВЕНКО ЖАННА ВЛАДИМИРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 5, кв. 24	43,1		18		0,71	02Т-25122020		0,0045570				
ЯКИМОВИЧ АННА АЛЕКСАНДРОВНА	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4, кв. 5	48,8		18		0,71	02Т-25122020		0,0051597				
Прочее									0,9746104	5,9762549			
Местный бюджет									0,0235463	0,0343049			
Муниципальный бюджет									0,0235463	0,0343049			
Образование									0,0235463	0,0343049			
Контракт № 06В-09090427/25-01 Отпуск горячего водоснабжения	МБДОУ Затишский детский сад											0,0343049	
Детский сад	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4						06В-09090427/25-01	16		0,0343049			
Контракт № 06Т-09090427/25-01 Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет	МБДОУ Затишский детский сад										0,0235463		
Детский сад	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье п, Курортная ул, дом № 4	####	723,78	20		0,38	06Т-09090427/25-01		0,0235463				
Прочие отрасли									0,9510641	5,9419500			
Остальное									0,9510641	5,9419500			
Договор № 06В-09090428 от 01.12.2019 Отпуск горячего водоснабжения.	Брянскагроздравница ООО											5,9419500	
Вспомогательное здание лечебный корпуса	243654, Брянская обл, р-н						06В-09090428			0,1537500			

	Клиновский, п Затишье, ул Курортная, д. 9												
Гараж	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	1			0,0475200		
Гостевой дом №1	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	6			0,0409200		
Гостевой дом №2	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	3			0,0204600		
Клуб	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	8			0,0211200		
Лечебный корпус	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	87			0,5711640		
Прачечная	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	2			0,0158400		
Спальный корпус №3	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	312			2,3173920		
Спальный корпус №4	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	147			1,2714240		
Спальный корпус №5	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок						06В-09090428	141			1,2500400		
Столовая	243109, Брянская обл,						06В-09090428	22			0,2323200		

	Клиновский р-н, Затишье поселок												
Договор № 06Т-09090428 от 01.12.2019 Отпуск тепловой энергии	Брянскагроздравница ООО							0,9370962					
Вспомогательное здание лечебного корпуса	243654, Брянская обл, р-н Клиновский, п Затишье, ул Курортная, д. 9			20			06Т-09090428	0,1000000					
Гараж	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		775,00	10			06Т-09090428	0,0228579					
Гараж (3 бокса)	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		580,00	10			06Т-09090428	0,0171066					
Гостевой дом №1	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		490,50	18			06Т-09090428	0,0108616					
Гостевой дом №2	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		308,90	18			06Т-09090428	0,0068403					
Клуб-столовая	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		#####	16			06Т-09090428	0,1530300					
Лечебный корпус	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		9 816,00	18			06Т-09090428	0,2022002					
Механическая мастерская	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		355,00	14			06Т-09090428	0,0058169					
Прачечная	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		1 306,30	15			06Т-09090428	0,0238202					

Спальный корпус №3	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		2 427,20	18		0,43	06Т-09090428		0,0537478			
Спальный корпус №4	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		8 427,00	18		0,38	06Т-09090428		0,1649087			
Спальный корпус №5	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		8 854,00	18		0,38	06Т-09090428		0,1732647			
Столярная мастерская	243109, Брянская обл, Клиновский р-н, Затишье поселок		161,20	14		0,35	06Т-09090428		0,0026414			
Договор № 06Т-09090424 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии	Клиновское Райпо								0,0139679			
Магазин	243109, Брянская обл, р-н Клиновский, п Затишье, ул Курортная, д. 8		766,00	15		0,38	06Т-09090424		0,0139679			

в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе

В связи с тем, что нет конкретных данных касательно развития производственной зоны, невозможно дать оценку на долгосрочную перспективу. Также стоит принимать во внимание нестабильную ситуацию в экономике РФ, что в свою очередь затрудняет долгосрочное планирование в сфере строительства и в сфере производства.

г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по городу.

Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки указывается с учетом площади действия источника тепловой энергии и нагрузки, которая к нему подключена.

Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены в таблице 8.

Таблица 8. - Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки

№	Наименование	Существующая средневзвешенная	Перспективная средневзвешенная
1	с. Коржовка-Голубовка, КНР , ул. Совхозная	0,089	0,089
2	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	8,239	8,239

РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Система теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения в основном децентрализованная. Система централизованного теплоснабжения имеется только в с. Коржовка-Голубовка и в с.Затишье. Источником централизованного теплоснабжения являются газовые котельные. Топливом для котельной является природный газ.

В остальных поселениях объекты централизованного теплоснабжения отсутствуют, объекты отапливаются от индивидуальных источников отопления, использующих в качестве топлива дрова.

Транспортировка тепловой энергии ведется по тепловым сетям, находящимися в муниципальной собственности и переданным в хозяйственное ведение ГУП «Брянсккоммунэнерго».

Зона действия котельной на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области указан на рис. 2-4



Рисунок 2 – Зона теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения

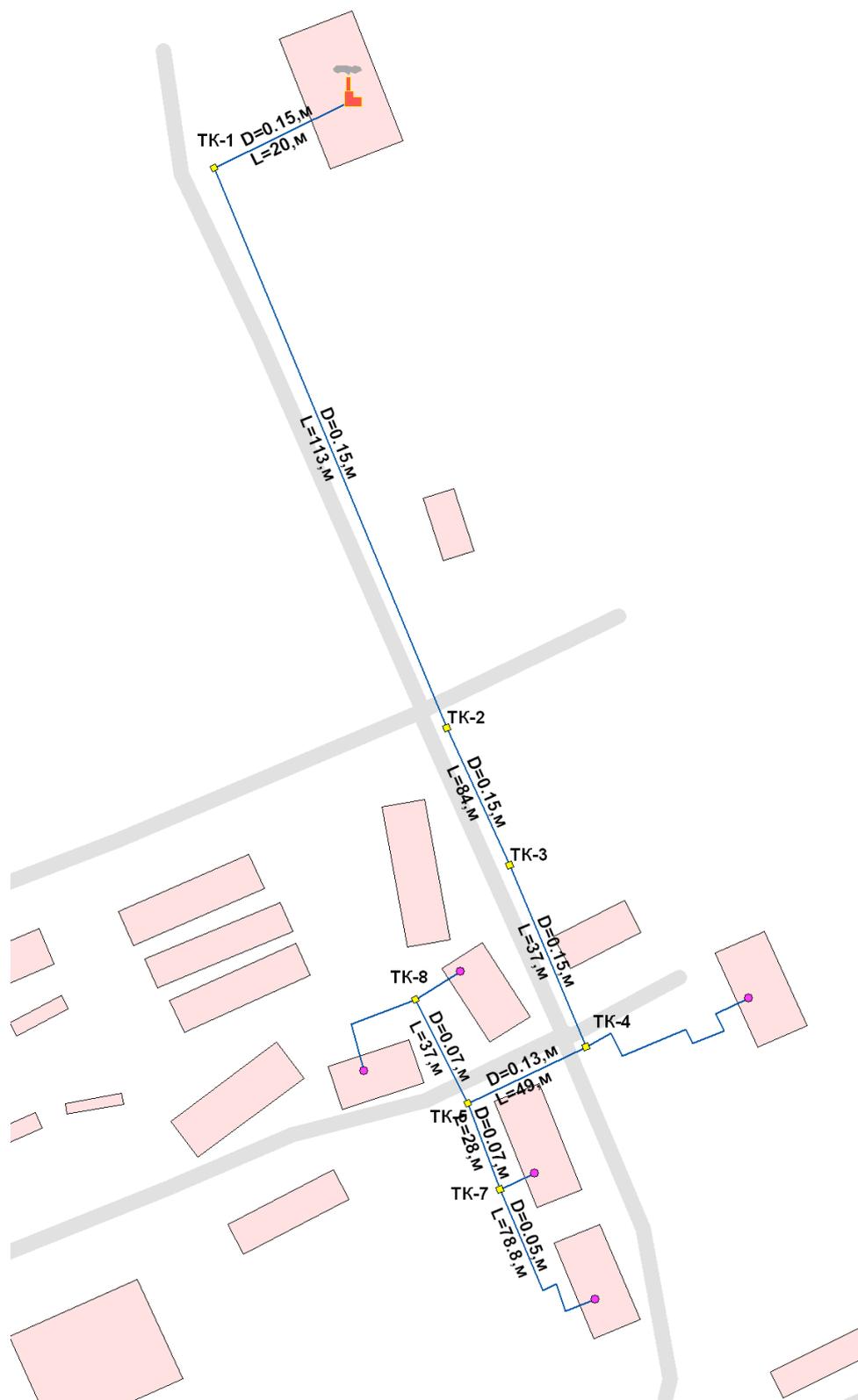


Рисунок 3 - Схема тепловой сети системы отопления от котельной с. Коржовка-Голубовка.

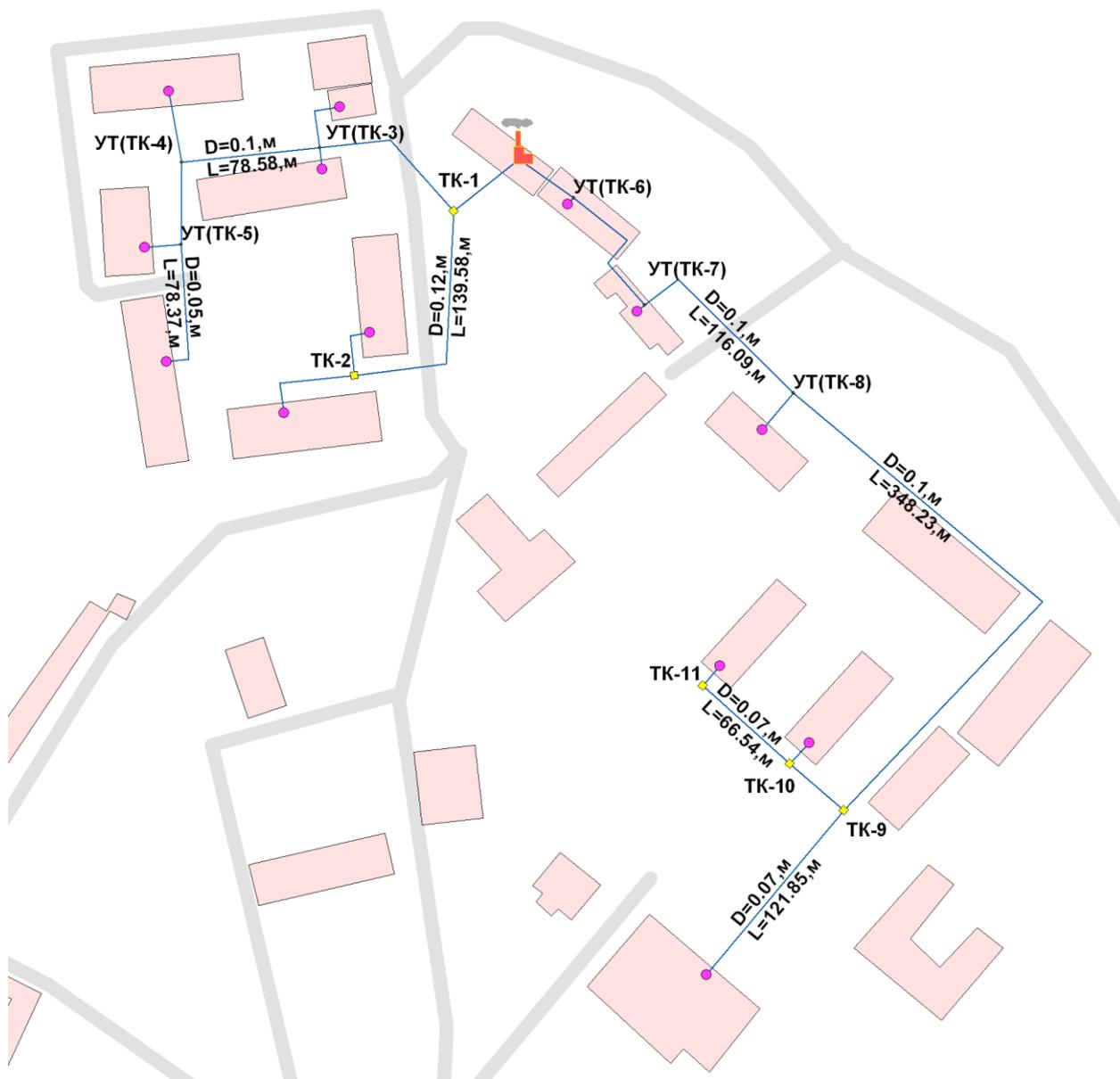


Рисунок 4 - Схема тепловой сети системы отопления от котельной с. Затишье

б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

В связи с разрозненным характером индивидуальной застройки часть потребителей в Медведовском сельском поселении Клинцовского района Брянской области не имеют централизованного теплоснабжения. Потребители индивидуальной застройки используют для своих нужд котлы малой мощности и печи. Так же распространены электрические обогреватели. Теплофикационные установки размещаются в специальных пристройках (помещениях). Некоторые котлы имеют в своем комплексе дополнительный контур для приготовления ГВС.

В зоны действия индивидуального теплоснабжения входят жилые здания, которые не подключены к централизованной системе теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области. В соответствии с увеличением площади жилой застройки планируется расширение зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.

в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Балансы тепловых мощностей котельной в Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области и перспективы тепловых нагрузок в зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов и дефицитов относительно существующей тепловой мощности нетто источников приведены в таблице 9. Значения подключенных и перспективных нагрузок на расчетный период для котельных являются актуальными исходя из учета нового строительства в районе централизованных котельных муниципального образования к 2030 году. Исходя из материалов Генерального плана и представленных сведений о новом строительстве в сельском поселении, учтен прирост тепловых нагрузок, подключаемых к централизованной системе теплоснабжения.

г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения

Источники тепловой энергии с зоной действия в границах двух и более поселений на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области отсутствуют.

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области на расчетный срок до 2030 года представлены в таблице 9.

Таблица 9 – Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в технологической зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии

Технологическая зона	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Тепловая мощность «нетто», Гкал/ч	Текущее положение в 2024 году				Расчетный период до 2030 г.			
					Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Нагрузка всего, Гкал/ч	Профицит/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Нагрузка всего, Гкал/ч	Профицит/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	0,43	0,428	-0,024	0,428	0,377	0	0,377	0,051	0,377	0	0,377	0,051
п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	4,22	3,875	0,128	3,875	0,620	0,07	0,69	3,183	1,573	6,022	7,595	-3,720

д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по актуализации схем теплоснабжения.

Так как не планируется подключение тепловых нагрузок к котельным Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области, или они незначительные, то в перспективе эффективные радиусы существующих котельных не изменятся.

Определяется оптимальный радиус тепловых сетей:

$$R_{\text{опт}} = 563 (\varphi / S)^{0.45} \cdot (H^{0.7} / B^{0.9}) \cdot (\Delta t / \Pi)^{0.03}$$

где: В – среднее число абонентов на 1 км²;

s – удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м²;

Π – теплоплотность района, Гкал/ч.км;

Δt – расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, °С;

φ – поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной (для котельных φ = 1,0 для ТЭЦ φ = 1,3).

Н – располагаемый напор на выходе из источника

Расчет оптимального радиуса котельных представлен в таблице 10.

Таблица 10.1 – Расчет оптимального радиуса котельной с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	
Площадь, км ²	4,827
Кол-во абонентов	10
В (среднее число абонентов на 1км ²)	2,07
Стоимость сетей, тыс.руб	371,38
Материальная характеристика	52,32
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м ²)	7,10
Нагрузка, Гкал/ч	0,43
Π (теплоплотность района, Гкал/ч.км ²)	0,09
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной)	1
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,453
Таблица 10.2 – Расчет оптимального радиуса котельной п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	
Площадь, км ²	0,512
Кол-во абонентов	34
В (среднее число абонентов на 1км ²)	66,38
Стоимость сетей, тыс.руб	662,12
Материальная характеристика	112,246
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м ²)	5,90
Нагрузка, Гкал/ч	4,22
Π (теплоплотность района, Гкал/ч.км ²)	8,24
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25

φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной)	1
R_{опт} (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,326

Если рассчитанный радиус эффективного теплоснабжения больше существующей зоны действия котельной, то возможно увеличение тепловой мощности котельной и расширение зоны ее действия с выводом из эксплуатации котельных, расположенных в радиусе эффективного теплоснабжения;

Если рассчитанный перспективный радиус эффективного теплоснабжения изолированных зон действия существующих котельных меньше, чем существующий радиус теплоснабжения, то расширение зоны действия котельной не целесообразно.

В первом случае осуществляется реконструкция котельной с увеличением ее мощности; во втором случае осуществляется реконструкция котельной без увеличения (возможно со снижением, в зависимости от перспективных балансов установленной тепловой мощности и тепловой нагрузки) тепловой мощности.

РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установки максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Расчет существующих и перспективных балансов производился исходя из расчетных тепловых нагрузок с температурным перепадом между системами подающего и обратного трубопровода. В таблице 11 представлен перспективный баланс максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками.

Таблица 11 – Существующие и перспективный баланс максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками.

№	Наименование технологической зоны	Балансы теплоносителя на расчетный период, м3/ч	Перспективные балансы теплоносителя на расчетный период, м3/ч
1	с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	14,932	14,932
2	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	30,96	30,96

Отпуск воды в котловой контур производится подпиточными насосами.

б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Объем аварийной подпитки рассчитан согласно п.6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей.

Результаты расчета объема подпитки тепловой сети представлены в таблице 12.

Таблица 12.1 – Существующие и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок (аварийная подпитка тепловой сети).

№	Наименование технологической зоны	Балансы теплоносителя на расчетный период, м3/ч	Балансы теплоносителя на расчетный период аварийного режимов, м3/ч
1	с. Коржовка-Голубовка, КНР, ул. Совхозная	14,932	58,32
2	п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	30,96	121,90

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

а) описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

1 Вариант.

Разработка мастер-плана в актуализированной Схеме теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области осуществлялась с целью сравнения разработанных вариантов развития системы теплоснабжения и обоснования выбора базового варианта реализации, принимаемого за основу для разработки утвержденной Схемы теплоснабжения.

Основными принципами, положенными в основу разработки вариантов перспективного развития системы теплоснабжения и являющимися обязательными для каждого из рассматриваемых вариантов, являлись:

- обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей;
- обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии;
- соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- минимизация затрат на теплоснабжение на расчетную единицу тепловой энергии для потребителей в долгосрочной перспективе;
- обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- согласованность с планами и программами развития города.

Разработанные варианты развития системы теплоснабжения являлись основой для формирования и обоснования предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, а также определения необходимости строительства новых источников теплоснабжения и реконструкции существующих.

1. Техническое перевооружение котельной по адресу п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф (объемы работ указаны в таблице 13).

Таблица 13 – реконструкция котельной п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф

Наименование источника теплоснабжения	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Объемы финансирования, тыс. руб.				
			2025	2026	2027	2028	2029-2030
п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	Замена котлов меньшей мощности в котельной на современные энергоэффективные котлы	ПСД	согласно ПСД				

2. В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1999 года, нуждаются в замене. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

2 Вариант.

Замена котлов с более низким КПД и реконструкция и ремонт тепловых сетей не будут реализовываться. Соответственно будет происходить износ системы теплоснабжения и как следствие, будут ухудшаться показатели ее работы (повысится аварийность тепловых сетей и котельных, снизится КПД, увеличатся эксплуатационные издержки и затраты).

б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Приоритетным вариантом перспективного развития систем теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области предлагается вариант 1:

1. Техническое перевооружение котельной по адресу п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф (объемы работ указаны в таблице 13).

2. Реконструкция тепловых сетей.

Затраты на проведение работ определяются проектно-сметной документацией.

С учетом разработки ПСД и определением затрат на перспективное развития систем теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района

Брянской области можно тогда сделать анализ ценовых (тарифных) последствий для потребителей.

РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения

Исходя из того, что основной прирост строительных фондов будет составлять индивидуальная и малоэтажная застройка (с учетом последних тенденций в градостроительстве, малоэтажная застройка будет представлена в большей части коттеджами), количество перспективных потребителей централизованной системы теплоснабжения не увеличится. Это связано с тем, что застройка в основном будет обеспечиваться теплом от автономных источников.

На момент разработки схемы теплоснабжения можно выделить одну перспективную зону, в которой потребители будут подключены к централизованной системе теплоснабжения (см. таблицу 9).

Согласно Генерального плана и представленной информации по Коржовоголубовскому сельскому поселению Клинцовского района Брянской области на территории поселения производство капитального строительства объектов с подключением к централизованной системе теплоснабжения не предусмотрено.

Котельные имеют необходимый резерв тепловой мощности (с условием проведения теплотехнической наладки котельного оборудования (приведения мощностей котлов к заводским значениям) и наладки тепловых сетей (увеличением пропускной способности существующих трубопроводов) для обеспечения энергией всех подключенных объектов.

Насосное оборудование котельных имеют различный моральный и физический износ, в зависимости от объемов их эксплуатации и проведением ППР.

б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

В целях энергоэффективности и энергосбережения работы котельных рекомендуется:

1. Выполнение перечня запланированных мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов теплоснабжения (объемы работ указаны в таблице 13).

2. Реконструкция тепловых сетей.

Затраты на проведение работ определяются проектно-сметной документацией.

в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

В целях энергоэффективности и энергосбережения работы котельных рекомендуется:

1. Выполнение перечня запланированных мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов теплоснабжения (объемы работ указаны в таблице 13).

2. Реконструкция тепловых сетей.

Затраты на проведение работ определяются проектно-сметной документацией.

г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных

Не планируется, так как отсутствует источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Порядок возможной реконструкции котельной будет определяться в ходе разработки проектной документации.

д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы на расчётный период Схемы теплоснабжения не запланирован.

е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Не планируется, так как отсутствует источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации

Не планируется, так как отсутствует источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения

Для котельной Коржовоголубовского сельского поселения Клинецовского района Брянской области принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии в сетевой воде потребителям. Оптимальный температурный график при расчетной температуре наружного воздуха -30°C .

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК 23-24ГГ

*работы источника тепловой энергии Коржовоголубовского сельского поселения
Клинецовского района Брянской области*

Таблица 10 – Зависимость температуры теплоносителя от температуры наружного воздуха

Т наружного воздуха	T1	T2	ΔT
	температура подающей магистрали источника теплоснабжения	температура обратной магистрали источника теплоснабжения	разность температур подающей и обратной магистрали источника теплоснабжения
10	39,2	33,9	5,3
9	41,3	35,4	5,9
8	43,5	36,9	6,6
7	45,5	38,3	7,2
6	47,6	39,7	7,9
5	49,6	41,1	8,6
4	51,6	42,4	9,2
3	53,6	43,7	9,9
2	55,6	45,0	10,5
1	57,5	46,3	11,2
0	59,4	47,6	11,8
-1	61,3	48,8	12,5
-2	63,2	50,0	13,2
-3	65,0	51,2	13,8
-4	66,9	52,4	14,5
-5	68,7	53,6	15,1

Т наружного воздуха	T1	T2	ΔT
	температура подающей магистрали источника теплоснабжения	температура обратной магистрали источника теплоснабжения	разность температур подающей и обратной магистрали источника теплоснабжения
-6	70,6	54,8	15,8
-7	72,4	55,9	16,4
-8	74,2	57,1	17,1
-9	76,0	58,2	17,8
-10	79,5	60,4	19,1
-14	81,3	61,5	19,7
-16	83,0	62,6	20,4
-18	84,7	63,7	21,1
-20	86,5	64,8	21,7
-22	88,2	65,8	22,4
-24	89,9	66,9	23,0
-26	91,6	67,9	23,7
-28	93,3	69,0	24,3
-30	95,0	70,0	25,0

Примечания:

1. График обеспечивает t° воздуха в жилых помещениях, в районах с температурой наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) -30°C , не ниже $+18^{\circ}\text{C}$ (в угловых комнатах - $+20^{\circ}\text{C}$; в других помещениях в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (ГОСТ Р 51617-2000) – Постановление Правительства РФ №354 от 06.05.2011 г.

2. Согласно п.6.2.59 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. Приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. №115) температура воды в подающей линии тепловой сети в соответствии с утверждённым для системы теплоснабжения графиком задаётся по усреднённой температуре наружного воздуха за промежуток времени в пределах 12-24 ч, определяемый операторами котельных в зависимости от длины сетей, климатических условий и других факторов.

Отклонения от заданного режима на источнике теплоты предусматриваются не более:
- по температуре воды, поступающей в тепловую сеть, $\pm 3\%$.

Отклонение фактической среднесуточной температуры обратной воды из тепловой сети может превышать заданную графиком не более чем на 5%. Понижение фактической температуры обратной воды по сравнению с графиком не лимитируется.

3. Отклонения от температурного графика прямого трубопровода допускаются:
- в зависимости от скорости ветра до $+2,5^{\circ}\text{C}$ при скорости ветра 15-20 м/с -3°C при 0 м/с;
- по излучению до -3°C при 100% солнечной активности;
- продолжительности светового дня 22 декабря 0°C до -6°C на 22 июня.

4. обеспеченность температурного графика потребителей соблюдается при условии соответствия теплопотребляющих установок проектным или нормированным для региона (гидравлическое сопротивление теплопотребляющих установок, номинальный расход теплопотребляющих установок, максимальное и минимальное избыточное давление теплопотребляющих установок, номинальный тепловой поток теплопотребляющих установок)

5. при эксплуатации системы водяного отопления должны быть обеспечены: равномерный прогрев всех нагревательных приборов при этом температура обратной сетевой воды, возвращаемой из системы, не более чем на 5% выше значения, установленного температурным графиком при соответствующей температуре наружного воздуха – «Правила эксплуатации теплопотребляющих установок».

Пересмотр и изменение температурного графика необходимо реализовывать исходя из соответствующих расчетов и разработанной проектной документации.

и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей

Данный раздел по котельным рассматривается в ходе разработки проектной документации.

к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

В сельском поселении Клинцовского района Брянской области на момент разработки схемы теплоснабжения не существует источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников тепловой энергии. Данные технологии для централизованного теплоснабжения в перспективе развития тепловых сетей не предусматриваются.

РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

а) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а также их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1999 года, нуждаются в замене.

Сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией (ПСД).

б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку

Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, предлагается произвести замену старых трубопроводов, а также реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

Сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией (ПСД).

в) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Строительство тепловых сетей, для обеспечения возможности поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не требуется в связи с достаточной надежностью существующей конфигурации тепловых сетей. Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанных в подпункте «д» раздела 6 настоящего документа

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а также их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Для обеспечения надежной работы системы теплоснабжения в Коржовоголубовском сельском поселении Клинцовского района Брянской области не требуется перекладка существующих магистральных трубопроводов. Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутрисетевых систем горячего водоснабжения

Система теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области закрытая.

б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутрисетевых систем горячего водоснабжения.

Система теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области закрытая.

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе

Расчеты перспективных максимальных годовых расходов топлива для зимнего, и переходного периодов по элементам территориального деления выполнены на основании данных о среднемесячной температуре наружного воздуха, суммарной присоединенной тепловой нагрузке и удельных расходов условного топлива. Результаты расчетов перспективного годового расхода топлива представлены в таблице 14.

Таблица 14– перспективный годовой расход топлива

Источник тепловой энергии	Расход условного топлива за год, т усл. топлива (природный газ)
с. Коржовка-Голубовка, КНР , ул. Совхозная	93,80
п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	846,72

Для котельных не предусмотрено резервное и аварийное топливо.

б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии

Основным топливом котельных для выработки тепловой энергии в Коржовоголубовском сельском поселении Клинцовского района Брянской области является природный газ. Использование возобновляемых источников энергии не предусмотрено.

в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Основным топливом котельных для выработки тепловой энергии в Коржовоголубовском сельском поселении Клинцовского района Брянской области является природный газ.

г) преобладающий в городе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в муниципальных образованиях

Преобладающим видом топлива в сельском поселении является природный газ.

д) приоритетное направление развития топливного баланса муниципального образования

На момент разработки схемы теплоснабжения преобладающим видом топлива в сельском поселении является природный газ. Использование возобновляемых источников энергии не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе

До расчетного периода 2030 года планируется проведения работ по котельным и тепловым сетям с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения:

1. Выполнение перечня запланированных мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов теплоснабжения (объемы работ указаны в таблице 13).

2. В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1999 года, нуждаются в замене. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки ПСД на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1999 года, нуждаются в замене. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

Насосные станции и тепловые пункты в поселении отсутствуют.

в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение (модернизацию) тепловых сетей в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не требуются.

г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе

Система теплоснабжения Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области закрытая.

д) оценку эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Основными ожидаемыми результатами от реализации актуализированной Схемы теплоснабжения являются:

- повышение качества и надёжности предоставления услуг;
- минимизация уровня эксплуатационных затрат;
- снижение тепловых потерь при передаче тепловой энергии.

Необходимо отметить, что ряд планируемых к реализации мероприятий не дают эффекта, определённого в количественном (стоимостном) выражении. Тем не менее, их выполнение в перспективе будет способствовать созданию условий для повышения надёжности и качества теплоснабжения, снижению аварийности тепловых сетей, уменьшению тепловых потерь и безопасности на источниках тепловой энергии.

е) величину фактически осуществлённых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации

В базовый период Схемы теплоснабжения инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения не вносились.

РАЗДЕЛ10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения органом местного самоуправления на основании требований, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В соответствии с требованиями документа:

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти (в отношении городов населением 500 тысяч человек и более) или органа местного самоуправления (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения.

В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

Для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на

территории поселения лица, владеющие на праве собственности или иным законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 настоящих Правил, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней, с даты окончания срока подачи заявок, разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт).

В случае если на территории поселения существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

а) определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения;

б) определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации.

В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в

соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

а) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

б) размер собственного капитала;

в) способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии;

Единая теплоснабжающая организация обязана:

а) заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;

б) осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

в) надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

г) осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

На территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области централизованное теплоснабжение осуществляет ГУП «Брянсккоммунэнерго».

ГУП «Брянсккоммунэнерго» является теплоснабжающей организацией, которая соответствует всем выше перечисленным критериям.

б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

На территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области ГУП «Брянсккоммунэнерго» является единой теплоснабжающей организацией источников тепловой энергии.

в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации

В «Правилах организации теплоснабжения», утверждённых Правительством Российской Федерации, установлены следующие критерии определения единой теплоснабжающей организации:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

- размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчётности на последнюю отчётную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

- в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надёжность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надёжность теплоснабжения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениями оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме теплоснабжения. Единая теплоснабжающая организация обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения совсем обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;

- осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчёты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

- надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии возне своей деятельности.

г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

При актуализации схемы теплоснабжения данные о поданных заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации отсутствуют.

д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения

На территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области ГУП «Брянсккоммунэнерго» является единой теплоснабжающей организацией источников тепловой энергии.

РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ

Зоны действия котельных в Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области включают в себя 2 технологические зоны теплоснабжения. Тепловые нагрузки, подключенные к теплоисточникам, находятся в пределах этих источников. Перераспределение тепловых нагрузок не требуется. Потребители зон действия котельных на территории поселения указаны в таблице 7 п. д) Раздел 2 данного Документа.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Пункт 6 статья 15 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского поселения до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Принятие на учет теплоснабжающей организацией бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. №580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечению года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

Принятие на учет ГУП «Брянскомунэнерго» Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. №580.

На 01.01.2025 г. участков бесхозяйных тепловых сетей не выявлено.

РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

Газоснабжение населения осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Брянск». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС «Клинцовкая».

б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Основным топливом работы котельных в Коржовоголубовском сельском поселении Клинцовского района Брянской области является природный газ. Проблемы в транспортировке к источникам тепловой энергии природного газа отсутствуют.

в) предложения по корректировке утвержденной (актуализации) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

В Коржовоголубовском сельском поселении Клинцовского района Брянской области не предусматривается.

г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Коржовоголубовского сельского поселения Клинцовского района Брянской области, не предусматривается.

д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при актуализации схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии

В Коржовоголубовском сельском поселении Клинецовского района Брянской области не предусматривается.

е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Решения о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

ж) предложения по корректировке утвержденной (актуализации) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Корректировка схемы водоснабжения сельского поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в Схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения не требуется.

РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

В таблице 16 приведены Индикаторы развития систем теплоснабжения.

Таблица 16 – Индикаторы развития систем теплоснабжения

№ п/п	Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования	Ед. изм.	Существующее положение (факт 2024 г.)	Ожидаемые показатели (2030 г.)
1	количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	0	0
2	количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	ед.	-	-
3	удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных) Кот.№23, с.Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная, 21а	кг.у.т./ Гкал	154,191	172,00
3.1.	удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных) Кот. п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	кг.у.т./ Гкал	168,187	172,00
4	отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети Кот.№23, с.Коржовка-Голубовка, ул. Совхозная, 21а	Гкал / м·м	-2,221	0,5
4.1.	отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети Кот. п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	Гкал / м·м	9,744	3,473
5	коэффициент использования установленной тепловой мощности	ч/год	4920/8544	5160/8520
6	доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа)	%	-	-
7	коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)	%	-	-
8	доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	100%
9	средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	25	25

10	удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке Котельная КНР с.Коржовка-Голубовка,ул. Совхозная,21а	м2/Гкал/ ч	7,10	будет определен при уточнении объемов реконструкции и тепловых сетей
10.1.	удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке Котельная п. Затишье, ул. Курортная, 9Ф	м2/Гкал/ ч	5,90	будет определен при уточнении объемов реконструкции и тепловых сетей
11	отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)	%	-	будет определен при уточнении объемов реконструкции и тепловых сетей

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

УГРТ Брянской области в Коржовоголубовском сельском поселении Клинецовского района Брянской области установлены тарифы на 2025 -2027 годы:

Таблица 17 – тарифы на тепловую энергию

Наименование котельной	Тариф на ТЭ, руб./Гкал		Прогнозируемый тариф на ТЭ, руб./Гкал*		Прогнозируемый тариф на ТЭ, руб./Гкал*	
	01.01.2025 - 30.06.2025	01.07.2025 - 31.12.2025	01.01.2026 - 30.06.2026	01.07.2026 - 31.12.2026	01.01.2027 - 30.06.2027	01.07.2027 - 31.12.2027
Клинецовский р-он, с. Коржовка-Голубовка ул. Совхозная КНР	2724,08	2996,49	2 996,49	3 158,30	3 158,30	3 309,90
Клинецовский р-он, п. Затишье, ул. Курортная, стр. 9Ф	2 179,52	2 484,65	2 484,65	2 618,82	2 618,82	2 744,52

Расчитать тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей в каждой системе теплоснабжения возможно приблизительно с учетом индекса дефлятора Минэкономразвития.

Прогноз тарифа приведен в таблице 17.

Таблица 18- тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей в каждой технологической зоне.

Наименование котельной	Ед. измерения	Клинецовский р-он, с. Коржовка-Голубовка ул. Совхозная КНР	Клинецовский р-он, п. Затишье, ул. Курортная, стр.9Ф
Выработка теплоэнергии	тыс.Гкал.	0,817	5,029
Расход теплоэнергии на собственные нужды	тыс.Гкал.	0,019	0,115
Получено теплоэнергии со стороны	тыс.Гкал.	0,000	0,000
Подано теплоэнергии в сеть	тыс.Гкал.	0,798	4,914
Потери теплоэнергии	тыс.Гкал.	0,121	1,080
% потерь	%	15,188	21,978
Полезный отпуск теплоэнергии на 2025 г.	тыс.Гкал.	0,677	3,834
отопление	тыс.Гкал.	0,677	3,236
в т.ч. горячая вода	тыс.Гкал.	0,000	0,598
Q нагрева		0,000	0,045
в т.ч. горячая вода	тыс.куб.м	0,000	13,406
Себестоимость	тыс.руб.	1922,294	8857,488
Сырье и материалы	тыс.руб.	51,251	174,596

*Актуализированная схема теплоснабжения Медведовского сельского поселения Клинцовского района
Брянской области до 2030 года (актуализация на 2025 г.)*

химреагенты	тыс.руб.	3,055	83,933
прочие материалы на эксплуатацию	тыс.руб.	1,798	10,349
материалы на ремонт	тыс.руб.	33,306	80,314
- капитальный	тыс.руб.	19,594	80,314
- текущий	тыс.руб.	13,712	0,000
Запчасти к автотехнике	тыс.руб.	2,201	0,000
ГСМ	тыс.руб.	10,890	0,000
Вода, канализация в т.ч.:	тыс.руб.	19,923	10,026
Вода	тыс.руб.	19,923	10,026
Расход воды	тыс.куб.м	0,440	0,573
Цена 1 куб.м	руб.	45,292	17,504
Канализация	тыс.руб.	0,000	0,000
Расход воды канализационной	тыс.куб.м	0,000	0,000
Цена 1 куб.м	руб.		-
Топливо	тыс.руб.	899,461	5569,064
Удельный расход топлива	кг.у.т/Гкал	156,112	157,300
Расход условного топлива	тыс.тонн.усл.т	124,566	772,968
Расход натурального топлива	тыс. м3	104,754	650,033
Цена 1 тыс.м3 топлива, руб		8586,382	8567,352
Электроэнергия, в т.ч.:	тыс.руб.	305,267	640,252
Удельный расход электроэнергии	кВтч/Гкал	42,303	17,682
на технологические цели	тыс.руб.	304,437	640,252
Расход э/э на технологические цели	тыс.кВтч	33,754	86,887
Цена	руб./кВтч	9,019	7,369
на ремонтные нужды	тыс.руб.	0,830	0,000
Расход э/э на ремонтные нужды	тыс.кВтч	0,092	0,000
Цена	руб./кВтч	9,019	7,369
ФОТ	тыс.руб.	455,185	1792,638
Среднесписочная численность	чел.	1,150	5,100
Среднемесячная зарплата на 1 работника	руб.	32997,428	29291,471
оплата труда основных производственных рабочих	тыс.руб.	228,963	1557,946
численность основного производственного персонала	чел.	0,615	4,500
Среднемесячная зарплата на 1 работника		31016,437	28850,861
оплата труда ремонтного персонала	тыс.руб.	73,416	186,489
численность ремонтного персонала	чел.	0,224	0,500
Среднемесячная зарплата на 1 работника		27369,792	31081,550
оплата труда цехового персонала	тыс.руб.	77,148	48,202
численность цехового персонала	чел.	0,186	0,100
Среднемесячная зарплата на 1 работника		34586,159	40168,557
оплата труда АУП	тыс.руб.	75,657	0,000
численность АУП	чел.	0,125	
Среднемесячная зарплата на 1 работника		50452,563	-
Страховые взносы	тыс.руб.	137,466	541,377
Амортизация		193,348	106,593
Арендная плата	тыс.руб.	0,983	

Работы и услуги производственного характера	тыс.руб.	14,118	15,357
Техническое и аварийное обслуживание газового оборудования	тыс.руб.	2,710	0,000
Ремонт поверка газовых счетчиков	тыс.руб.	1,005	0,000
Ремонт, поверка приборов КИПиА	тыс.руб.	3,052	15,357
Диагностика, экспертиза промышленной безопасности	тыс.руб.	1,313	0,000
Ремонт и испытание электродвигателей	тыс.руб.	0,658	0,000
Экопроекты. Инструментальный контроль (замеры) выбросов котельных	тыс.руб.	1,673	0,000
Установка и опломбирование водозаметных узлов, электросчетчиков	тыс.руб.	0,006	0,000
Услуги метеостанции	тыс.руб.	0,169	0,000
Анализ воды	тыс.руб.	0,545	0,000
Услуги сторонних организаций по привлечению спецтехники (подряд)	тыс.руб.	0,897	0,000
Работы по капитальному ремонту зданий котельных	тыс.руб.	2,027	0,000
Отключение и пуск газа для установки ИФС	тыс.руб.	0,049	0,000
отключение/подключение объектов	тыс.руб.	0,014	0,000
Другие затраты, относимые на себестоимость	тыс.руб.	32,094	4,937
Подготовка кадров	тыс.руб.	3,450	0,000
Услуги сторонних организаций по ремонту орг. и вычисл. техники и другого оборудования	тыс.руб.	0,264	0,000
Ремонт автотранспорта	тыс.руб.	0,347	0,000
Техобслуж, техосмотр автотранспорта, прочие	тыс.руб.	0,460	0,000
Информационные и консультационные услуги	тыс.руб.	1,136	0,000
Хозяйственные расходы	тыс.руб.	1,251	0,000
Техническое обслуживание пожарной сигнализации	тыс.руб.	0,376	0,000
Вывоз и утилизация отходов	тыс.руб.	0,323	0,000
Расходы по охране труда	тыс.руб.	4,535	0,000
Страхование опасных производственных объектов	тыс.руб.	0,037	0,633
Справочники, СМИ, литература	тыс.руб.	0,023	0,000
Страхование автотехники	тыс.руб.	0,413	4,305
Охрана зданий	тыс.руб.	0,769	0,000
Канцелярские расходы	тыс.руб.	0,796	0,000
Командировочные расходы	тыс.руб.	0,357	0,000
Услуги связи, почтово-телеграфные расходы	тыс.руб.	1,830	0,000
Расходы связанные со сбором денежных средств	тыс.руб.	9,873	0,000
Лицензирование	тыс.руб.	0,482	0,000
Неамортизируемые основные средства	тыс.руб.	2,328	0,000
Коммунальные услуги	тыс.руб.	2,682	0,000
электроснабжение	тыс.руб.	1,767	0,000

Актуализированная схема теплоснабжения Медведовского сельского поселения Клинцовского района
Брянской области до 2030 года (актуализация на 2025 г.)

водоснабжение, канализирование	тыс.руб.	0,137	0,000
прочие коммунальные расходы	тыс.руб.	0,778	0,000
Регистрация имущественных прав	тыс.руб.	0,002	0,000
Прочие расходы	тыс.руб.	0,360	0,000
Налоги и другие обязательные платежи	тыс.руб.	6,187	2,648
Экология	тыс.руб.	0,079	0,183
Аренда земли	тыс.руб.	0,613	2,465
Транспортный налог	тыс.руб.	0,185	0,000
Налог на имущество	тыс.руб.	5,309	0,000
Всего затрат	тыс.руб.	1922,294	8857,488
Внереализационные расходы	тыс.руб.	6,790	0,000
Услуги банков	тыс.руб.	0,047	0,000
Расходы по сомнительным долгам	тыс.руб.	6,743	0,000
Итого затраты	тыс.руб.	1929,084	8857,488
Доходы - всего	тыс.руб.	1931,773	8876,263
Необходимая валовая выручка	тыс.руб.	1931,773	8876,263
Тариф по заявке	руб.	2854,550	2315,154
Прибыль (Доходы-всего расходы)	тыс.руб.	2,689	18,775
Расходы из прибыли	тыс.руб.	2,689	18,775
Социальные выплаты	тыс.руб.	2,151	15,020
Налог на прибыль	тыс.руб.	0,538	3,755