



АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Смолевичского сельского поселения
Клинцовского района Брянской области до 2030 года
(актуализация на 2025 г.)

Книга 1: Схема теплоснабжения

Администрация Смолевичского сельского поселения
Клинцовского района Брянской области

Глава Смолевичской сельской администрации
Клинцовского района Брянской области

_____ Шашуро С.Н.
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	16
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)	16
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.....	17
в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе	40
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.....	40
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	42
а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	42
б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии	44
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.....	45
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	45
д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по актуализации схем теплоснабжения.....	48
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	50
а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей	50
б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения	50
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	51
а) описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	51
б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.	52
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	54
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	54
б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии	55
в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	55
г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	55
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	55
е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	56
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	56
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	56
и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей	58
к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	58

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

59

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)	59
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	59
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 и при сохранении надежности теплоснабжения	59
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, указанным в подпункте «д» раздела 6 настоящего документа	60
д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	60

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

61

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	61
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. 61

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ 62

а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе 62

б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии 62

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 62

г) преобладающий в городе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в муниципальных образованиях 62

д) приоритетное направление развития топливного баланса муниципального образования 63

РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ 64

а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе 64

б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе 64

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 65

г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе 65

д) оценку эффективности инвестиций по отдельным предложениям 65

е) величину фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации 65

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ 66

а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) 66

б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) 68

в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации 69

г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации 70

д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения 70

РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 71

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ 72

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 73

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 73

Б) ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	73
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.....	73
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	73
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	74
е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения	74
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.....	74
РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	75
РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ	77

Паспорт схемы теплоснабжения

Наименование схемы	Актуализированная схема теплоснабжения Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области до 2030 года (актуализация на 2025 г.)
Основание для разработки схемы теплоснабжения	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. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» (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 Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области; 10. Схема теплоснабжения Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области, утвержденная в 2023 году. 11. Другие нормативно-правовые и нормативно-методические документы.
Заказчик схемы	Администрация Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области
Основные разработчики схемы теплоснабжения	ООО «НП ТЭКтест-32»

Цели разработки схемы теплоснабжения	Актуализация схемы теплоснабжения будет осуществлена в целях: – 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	– 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 Смоленвичского 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

Смоленвичского сельского поселения Клиновского 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 Смоленвичского СП:

Территория Смоленвичского сельского поселения расположена в северной части Клиновского района и имеет смежные границы:

- с юга – с г. Клины, с Первомайским сельским поселением;
- с запада – с Лопатенским сельским поселением;
- с северо-запада – с Гордеевским районом;
- с северо-востока – с Суражским районом;
- с востока – с Коржовоголубовским сельским поселением.

Территория вытянута с севера на юг на 16 км и с запада на восток на 12,5 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 17296,12га. Численность населения на 01.01.2020г. - 2289 человек.

В состав Смоленвичского сельского поселения входят 10 населённых пунктов: село Смоленвичи, село Песчанка, деревня Березовка, деревня Субовичи, поселок Белая Криница, деревня Близна, поселок Борки, поселок Мельяковка, поселок Чемерна, поселок Филатов. Хутор общей площадью 733,66 га.

Административным центром Смоленвичского сельского поселения является село Смоленвичи. Село расположено в 9 км от центра района г. Клины.

Климат Смоленвичского 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 Смолевичского сельского поселения приведены в таблице 1.

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

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Площадь, га
1	с. Смолевичи	179,38
2	с. Песчанка	80,73
3	д. Березовка	63,93
4	д. Субовичи	108,18
5	п. Белая Криница	26,03
6	д. Близна	70,98
7	п. Борки	16,29
8	п. Мельяковка	24,61
9	п. Чемерна	136,73
10	п. Филатов Хутор	26,80
	ИТОГО	733,66

На рисунке 1 представлена карта Смолевичского сельского поселения.

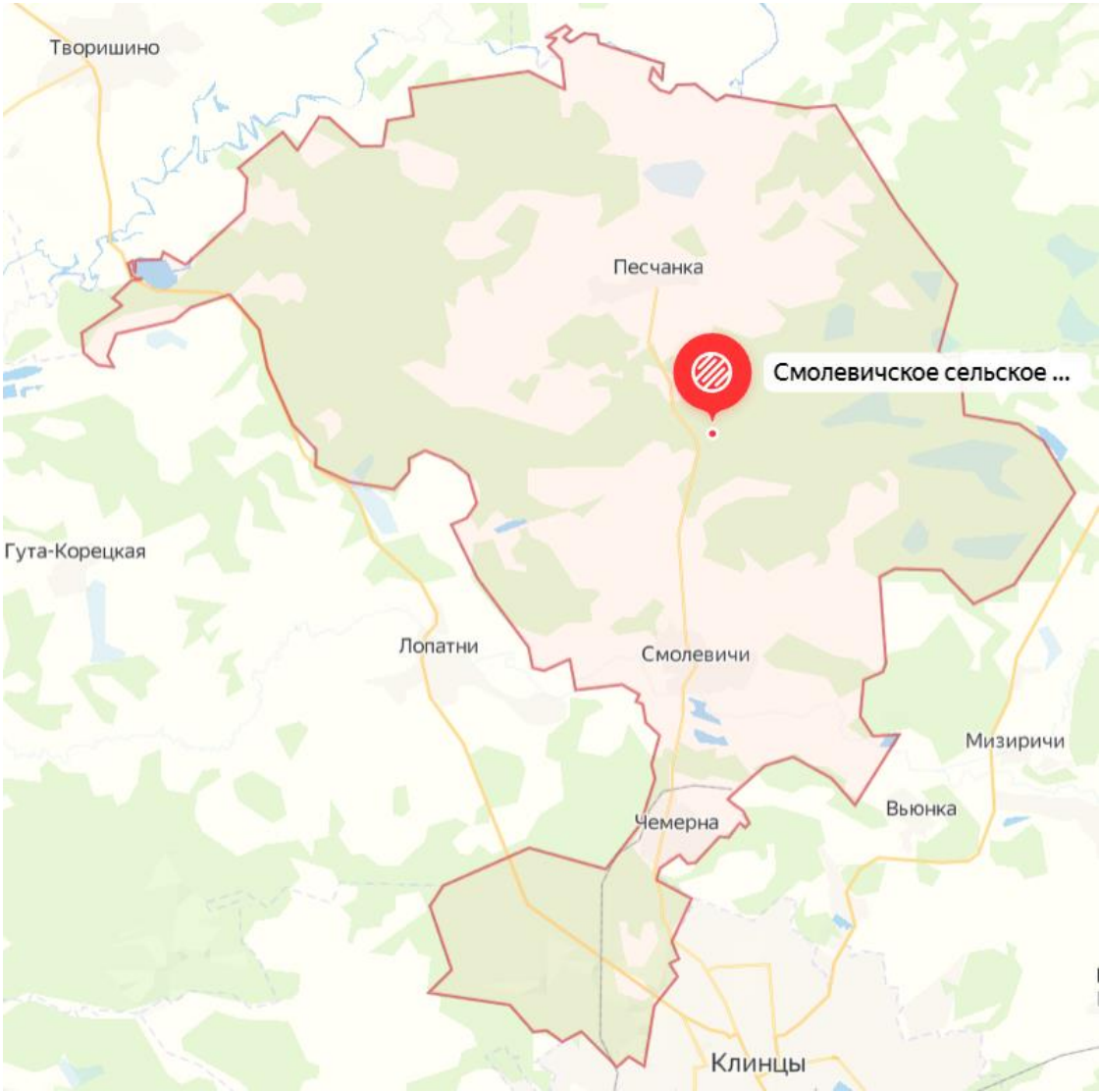


Рисунок 1 – Карта Смолевичского сельского поселения

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	Наименование муниципального образования	Все население (человек)	в том числе:	
			городское население	сельское население
ТЕРСОН-МО				
1563048000	Смолевичское сельское поселение	2141	-	2141

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

на 2024 год: 2,141 тыс.чел.;

на 2030 год: 2,2 тыс.чел.

В соответствии с этапами реализации Генплана (положение о территориальном планировании) новые объекты социальной сферы не планируются к введению на территории Смолевичского сельского поселения Клинцовского муниципального района Брянской области до 2023 года 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 08.08.2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации» и о внесении изменений в некоторые акты»;

- 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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского района Брянской области;
- Схема теплоснабжения Смолевичского сельского поселения Клинцовского района Брянской области.

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

На перспективу развития Смолевичского 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 приросты 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 Генерального плана по состоянию на 01.01.202 г. численность населения Смолевичского сельского поселения составляла 2141 человек, общая площадь жилья - 69,1 тыс. м² при средней обеспеченности жилищным фондом 30,0 м² на человека.

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

С целью улучшения жилищных условий в Смолевичском 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:

- не прогнозируется увеличение общей численности постоянного населения сельского поселения к 2030 году;
- новые объекты социальной сферы не планируются к введению на территории Смолевичского 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. Чемерна и с. Смолевичи.

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	Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 256	Riello RTQ 1750 Riello RTQ 1750	4,00	1,435	0,00	2,565
2	Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	КЧМ-7 «Гном» 2 шт.	0,165	0,189	0,00	-0,024

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.)	
				Подземная, м	Надземная, м	Подземная, м	Надземная, м
1	п. Чемерна, кот. ул. Строительная, 256	25	66	66			
		32	40	40		0	0
		48	450	450		0	0
		57	542	542		0	0
		76	483	483		0	0
		89	268	268		0	0
		108	914	914		0	0
		133	590	590		0	0
2	Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	219	206		206	0	0
		50	178,06	178,06		0	0
		100	123,88	123,88		0	0

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 Смолевичского сельского поселения Клиновского 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. м²	Расчётный срок
1	Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 256	п. Чемерна, ул. Строительная, 256	0	2030

2	Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	0	2030
---	---	---------------------------------	---	------

Проведение капитального строительства объектов, подключаемых к системе теплоснабжения на территории Смолевичского сельского поселения Клинцовского 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 2030 г.
		Наименование нового объекта	Часовая нагрузка, Гкал/час	
Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 25б	1,435	-	0,00	1,435
Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	0,189	-	0,00	0,189

Необходимый расход тепловой энергии представлен в таблице 6.

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

Потребитель	Существующее положение	2030 г.
	Расход т/энергии, потребляемый объектами, Гкал/ч	Расход т/энергии, для отопления с учетом новой застройки, Гкал/ч
Смолевичское сельское поселение	1,624	1,624

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

Поэтому для описания динамики развития систем теплоснабжения Смолевичского 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 технологиям	Часовые нагрузки по вентиляции
Тип потребителя												
Договор		Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор.Номер договора	Кол чел				
Кот. п.Чемерна, ул.Строительная, 25Б	00000000049							1,4227403				
Население									1,0449088			
Население бытовые									1,0449088			
Бытовые абоненты									1,0449088			
Контракт № 06Т-09090429/19 Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет	Администрация Клинцовского района							0,0043033				
Жилое помещение	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 8	40,7		18		0,51	06Т-09090429/19		0,0043033			
Договор 02Т-25122020 от 25.12.2020 Отпуск тепловой энергии	Объединенный бытовой абонент							1,0406056				
АБАКУМОВ Д В	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 13	50		18			02Т-25122020		0,0052866			
АБРАМЯН ВАЛЕРИЙ ГАВРУШАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 19	36,7		18			02Т-25122020		0,0038803			
АВДЕЕНКО ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 12						02Т-25122020					
АКИМЦЕВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 35	35,3		18			02Т-25122020		0,0037323			
АМЕЖЕНКО АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 3						02Т-25122020					
АМЕЖЕНКО АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 14						02Т-25122020					
АНАНЕНКО Г С	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 9	73,7		18			02Т-25122020		0,0077924			
АНАНЕНКО ЛИДИЯ ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 14	43,1		18			02Т-25122020		0,0045570			
Антипенкова Варвара Ивановна	243101, Брянская обл, Клинцовский р-н, Чемерна п.	35,1		18			02Т-25122020		0,0037112			

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

	Школьная ул, дом № 5, кв. 60											
АРСЕНКОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 4, кв. 2	58,7		18			02Т-25122020		0,0062064			
АРТЕМЕНКО МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 8	40,7		18			02Т-25122020		0,0043033			
АФАНАСЕНКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 31	50,2		18			02Т-25122020		0,0053077			
БАКУМЕНКО ВИТАЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 18	44,4		18			02Т-25122020		0,0046945			
БАКШАЕВ А А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 6	54,8		18			02Т-25122020		0,0057941			
БАЛАБИН МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 12	57,5		18			02Т-25122020		0,0060795			
БАСОВА Н Н	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 77	35,4		18			02Т-25122020		0,0037429			
БАТРАКОВА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 12	34,6		18			02Т-25122020		0,0036583			
БАТУРО МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 9	37,2		18			02Т-25122020		0,0039332			
БАЧЕРИКОВА ЕВДОКИЯ АФАНАСЬЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 9	56,4		18			02Т-25122020		0,0059632			
БЕЛОУСОВА С Н	243101, Брянская обл, р-н Клиновский, п Чемерна, ул Строительная, д. 25Б, кв. 8						02Т-25122020					
БЕЛЬЧЕНКО Н В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 20	36,6		18			02Т-25122020		0,0038698			
БЕЛЬЧЕНКО СВЕТЛАНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 2						02Т-25122020					
БОБРИК А Е	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 52	35,6		18			02Т-25122020		0,0037640			
БОЛТУНОВА ЕКАТЕРИНА ТИМОФЕЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер.	44,8		18			02Т-25122020		0,0047368			

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

	Молодежный 6, кв. 3											
БРАТЧЕНКО А В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 7-А	###		18			02Т-25122020		0,0033781			
БРИЛЬКОВ ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 26	57		18			02Т-25122020		0,0060267			
БУДНИК ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 56	49		18			02Т-25122020		0,0051808			
БЫКОВА ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 10	14,5		18			02Т-25122020		0,0015331			
ВАСИЛЬЧЕНКО МАРИЯ ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 5	44,6		18			02Т-25122020		0,0047156			
ВАСИЛЬЧЕНКО Н Я	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 10	55,8		18			02Т-25122020		0,0058998			
ВАЦИЛО С В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 10						02Т-25122020					
ВЕРШИЛО АЛЛА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 63	39,5		18			02Т-25122020		0,0041764			
ВЕСЁЛКО Н И	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25Б, кв. 11						02Т-25122020					
ВОВАСОВА АННА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 38	35		18			02Т-25122020		0,0037006			
ВОЛКОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 25	75		18			02Т-25122020		0,0079298			
ВОЛКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 78	73,1		18			02Т-25122020		0,0077289			
ГАВРЮЩЕНКО ЛИДИЯ КОНСТАНТИНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 62	48,4		18			02Т-25122020		0,0051174			
ГАЛУСТЯН Д Г	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 1	37,1		18			02Т-25122020		0,0039226			
ГАПОНЕНКО В А	243101, Брянская обл, Клиновский						02Т-25122020					

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

	р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 17											
ГАРБУЗ ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 9						02Т-25122020					
ГАРИСТОВА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 30, кв. 6						02Т-25122020					
ГОНЧАРОВ АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 19						02Т-25122020					
ГОНЧАРОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 9						02Т-25122020					
ГОНЧАРОВ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 45	54,9		18			02Т-25122020		0,0058046			
ГОНЧАРОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 48	57,4		18			02Т-25122020		0,0060690			
ГОРБАЧЕВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 3	72,3		18			02Т-25122020		0,0076444			
ГОРЕЛОВ Дмитрий Михайлович	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 6, кв. 7	45,4		18			02Т-25122020		0,0048002			
ГОРОДЕНЧУК ГАЛИНА МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 4	35,6		18			02Т-25122020		0,0037640			
ГОРЬКИЙ А А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 5						02Т-25122020					
ГРИГОРЬЕВА О Е	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 21	36,3		18			02Т-25122020		0,0038380			
ДАЙНЕКА АННА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 3	67,4		18			02Т-25122020		0,0071263			
ДАЙНЕКА ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 28	49,7		18			02Т-25122020		0,0052548			
ДАНИЕЛЯН ВЛАДИК ГРАНТОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 6, кв. 6						02Т-25122020					
ДАНИЕЛЯН ГРАНТИК МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский	37,4		18			02Т-25122020		0,0039543			

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

	р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 17											
ДАНИЕЛЯН СВЕТЛАНА ГРАНТОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 4	42,1		18			02Т-25122020		0,0044513			
ДЕВРИСАШВИЛИ Н М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 23	56,8		18			02Т-25122020		0,0060055			
ДЕГТЕРЕВА И М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 4						02Т-25122020					
ДЕГТЯРЕВА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 30, кв. 12						02Т-25122020					
ДЕМЕНОК ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 6, кв. 1	43,8		18			02Т-25122020		0,0046310			
ДЕМЕНОК Е Н	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 26	59,9		18			02Т-25122020		0,0063333			
ДЕМЕНОК ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 15						02Т-25122020					
ДЕМЕНОК ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 25	54,1		18			02Т-25122020		0,0057201			
ДЕНИСОВ С Г	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 8	40,7		18			02Т-25122020		0,0043033			
ДЕРНИКОВА ОЛЬГА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 4	46,8		18			02Т-25122020		0,0049482			
ДМИТРОЧЕНКО ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 1	45,9		18			02Т-25122020		0,0048531			
ДОЛБЕНЬКО СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 42	55,9		18			02Т-25122020		0,0059104			
ЕЛИСЕЕНКО ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 4	37,1		18			02Т-25122020		0,0039226			
ЕРМОЛАЕВ С А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 3	59,5		18			02Т-25122020		0,0062910			
ЕРМОЛАЕВ СЕРГЕЙ СТЕПАНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п,	58,3		18			02Т-25122020		0,0061641			

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

	Школьная ул, дом № 5, кв. 17											
ЕРОЩЕНКО О С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 7	37,3		18			02Т-25122020		0,0039438			
Жилое помещение	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 8						02Т-25122020					
ЖОРОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 2						02Т-25122020					
ЖОРОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 2						02Т-25122020					
ЗАХАРЕНКО ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 70	56,9		18			02Т-25122020		0,0060161			
ЗАХАРЕНКО М В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 15	33,7		18			02Т-25122020		0,0035631			
ЗАЯЦ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 6						02Т-25122020					
ЗЕНЬКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 8	36,1		18			02Т-25122020		0,0038169			
ЗОТОВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 6	71,2		18			02Т-25122020		0,0075281			
ЗУБАРЕВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 16	56,6		18			02Т-25122020		0,0059844			
ЗУБАРЬ МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 46	35,6		18			02Т-25122020		0,0037640			
ИВАНОВА АЛЛА АЛЕКСАНДРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 79	49,5		18			02Т-25122020		0,0052337			
ИВАНЧЕНКО ЕЛЕНА ИВАНОВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 5						02Т-25122020					
ИВАНЧЕНКО НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 14						02Т-25122020					
ИВАНЬКОВА Г Н	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п,	13,6		18			02Т-25122020		0,0014379			

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

	Комсомольская ул, дом № 1, кв. 4											
ИСАЕВА ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 5	55,7		18			02Т-25122020		0,0058892			
КАЛИСТРАТОВ М П	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 18						02Т-25122020					
КАЛЬКИН АРКАДИЙ АРНОЛЬДОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 67	61,3		18			02Т-25122020		0,0064813			
КАПОШКО ВЯЧЕСЛАВ ЮРЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 22	49,2		18			02Т-25122020		0,0052020			
КАПОШКО И В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 21	36,7		18			02Т-25122020		0,0038803			
КАПОШКО Л И	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 12	36,9		18			02Т-25122020		0,0039015			
КАРАСЬ АНАТОЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 53	49,1		18			02Т-25122020		0,0051914			
КАРПЕНКО АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 11						02Т-25122020					
КАРПЕНКО ЕА ЛОЗЯК ВИ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 24						02Т-25122020					
КАРПЕНКО НИКОЛАЙ ФИЛИППОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 17	59,5		18			02Т-25122020		0,0062910			
КАРПЕНКО РАИСА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 1	42,1		18			02Т-25122020		0,0044513			
КАСАРИМ С М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 64	61,3		18			02Т-25122020		0,0064813			
КАЧАНОВ АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 80	36,3		18			02Т-25122020		0,0038380			
КАЧУРИН С В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 3	21		18			02Т-25122020		0,0022204			
КИРКОРО КОНСТАНТИН ПЕТРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский	57,8		18			02Т-25122020		0,0061113			

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

	р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 18											
КИРЬЯНОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 15	34		18			02Т-25122020		0,0035949			
КИСЕЛЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 10						02Т-25122020					
КИСЕЛЕВА АЛЛА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 15	56,8		18			02Т-25122020		0,0060055			
КЛИМЕНКО ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 11	41,1		18			02Т-25122020		0,0043455			
КЛИМЕНОК ЛЮБОВЬ ИОСИФОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 4, кв. 3						02Т-25122020					
КНЫШОВА О А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 14						02Т-25122020					
КОВАЛЕВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 8						02Т-25122020					
КОВАЛЕНКО АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 9						02Т-25122020					
КОВАЛЕНКО НИНА ГРИГОРЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 81	73,1		18			02Т-25122020		0,0077289			
КОЖЕЛЯКО А В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 22	36,4		18			02Т-25122020		0,0038486			
КОЖЕЛЯКО ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 54	57,1		18			02Т-25122020		0,0060372			
КОЖЕЛЯКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 51	57,2		18			02Т-25122020		0,0060478			
КОЖУШНАЯ ЛЮДМИЛА СЕРГЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 15	44,4		18			02Т-25122020		0,0046945			
КОЗЛОВ И П	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 30, кв. 3						02Т-25122020					
КОЛЕВИД ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский						02Т-25122020					

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

	р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 17											
КОЛЕНЧЕНКО ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 32	35,3		18			02Т-25122020		0,0037323			
КОЛЕНЬКО ВИКТОРИЯ НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 4						02Т-25122020					
КОНДРАТЕНКО СВЕТЛАНА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 20	58,3		18			02Т-25122020		0,0061641			
КОНДРАТЕНКО ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 43	56,9		18			02Т-25122020		0,0060161			
КОНОВАЛОВ САВЕЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 10	33,6		18			02Т-25122020		0,0035526			
КОНОНЧУК СВЕТЛАНА ОЛЕГОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 12						02Т-25122020					
КОРОВКИН АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 13	37,3		18			02Т-25122020		0,0039438			
КОЧЕРГИНА ВАЛЕНТИНА ЕГОРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 1	34,8		18			02Т-25122020		0,0036794			
КОШМАН ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 5						02Т-25122020					
КОШМАН ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 16						02Т-25122020					
КРУГЛИЦКАЯ Наталья Дмитриевна	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 2	44,2		18			02Т-25122020		0,0046733			
КРЮЧЕНКОВА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 22	69,9		18			02Т-25122020		0,0073906			
КУЛЕШ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 18	44,3		18			02Т-25122020		0,0046839			
КУЛЕШОВ ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 39	56,7		18			02Т-25122020		0,0059950			

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

КУЛЕШОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 6, кв. 2	59,4		18			02Т-25122020		0,0062804			
КУЛЕШОВА Н Ф	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 30, кв. 7						02Т-25122020					
КУЦЕБО ЛЮДМИЛА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 9						02Т-25122020					
ЛАБУЗ Е С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 83	35		18			02Т-25122020		0,0037006			
ЛАДНАЯ Т А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 19	51,9		18			02Т-25122020		0,0054874			
ЛАКОМАЯ Н А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 72	75,6		18			02Т-25122020		0,0079933			
ЛАКОМАЯ ТАИСИЯ АЛЕКСЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 16	61,3		18			02Т-25122020		0,0064813			
ЛАПСАРЬ АННА МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 27	34,5		18			02Т-25122020		0,0036477			
ЛЕЩИНО Л П	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 10	64,1					02Т-25122020		0,0067774			
ЛИТВЯКОВ А А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 26	61,2		18			02Т-25122020		0,0064707			
ЛИТВЯКОВ ГЕНАДИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 2						02Т-25122020					
ЛИХАЦКИЙ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 17	35,6		18			02Т-25122020		0,0037640			
ЛИХАЦКИЙ Ю О	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 6						02Т-25122020					
ЛОБАНОВ К Ю	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 7	###		18			02Т-25122020		0,0033781			
ЛУКАШОВА АЛЕКСАНДРА АНДРЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 66	35,4		18			02Т-25122020		0,0037429			

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

ЛУКЬЯНЕНКО ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 14	55		18			02Т-25122020		0,0058152			
ЛУЦКОВА НИНА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 44	67,6		18			02Т-25122020		0,0071474			
ЛЫСЕНКО ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 10						02Т-25122020					
ЛЫСКОВ ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 2						02Т-25122020					
ЛЫЩИЦКИЙ А С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 11	40,7		18			02Т-25122020		0,0043033			
ЛЮБИЧЕВА Л Ф	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 75	73		18			02Т-25122020		0,0077184			
МАКЕЕВ ВАЛЕРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 23	58,5		18			02Т-25122020		0,0061853			
МАКСИМЕНКО АННА СЕМЕНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 2	57,3		18			02Т-25122020		0,0060584			
МАКСИМЕНКО Г В	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 10	37,4		18			02Т-25122020		0,0039543			
МАКСИМЕНКО ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 1						02Т-25122020					
МАЛАЩЕНКО П П	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 82	49,6		18			02Т-25122020		0,0052443			
МАЛАЩЕНКО ПЕТР ПАВЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 58	57,2		18			02Т-25122020		0,0060478			
МАЛЫШКО ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 11	48		18			02Т-25122020		0,0050751			
МАРКОВ ЮРИЙ ПОРФИРЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 6	58,1		18			02Т-25122020		0,0061430			
МАРШАЛКО В С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 9						02Т-25122020					

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

МАРЬЯНКОВА ОЛЬГА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 24	37,3		18			02Т-25122020		0,0039438			
МАСЛОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 2						02Т-25122020					
МАТВЕЕНКО ТАМАРА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 7						02Т-25122020					
МАТЮЩЕНКО АРСЕНТИЙ СЕРГЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 47	49,4		18			02Т-25122020		0,0052231			
МАХОТКИНА Е М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 30	58,3		18			02Т-25122020		0,0061641			
МАХОТКИНА Л В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 4						02Т-25122020					
МАЦЕПУРО А А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 4	37,1		18			02Т-25122020		0,0039226			
МАЩУК М А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 6						02Т-25122020					
МЕДВЕДЕВ ПЕТР АНАТОЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 2	66,6		18			02Т-25122020		0,0070417			
МЕДВЕДЕВА АНТОНИНА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 12	48		18			02Т-25122020		0,0050751			
МЕДВЕДЕВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 14						02Т-25122020					
МЕДВЕДЕВА Н С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 76	49,5		18			02Т-25122020		0,0052337			
МЕЛЬНИКОВ Н А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 37	50		18			02Т-25122020		0,0052866			
МЕЩАНИНОВ НИКОЛАЙ ЮРЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 18	35,2		18			02Т-25122020		0,0037217			
МИНЕНКОВА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 11						02Т-25122020					

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

МИХАЙЛОВА Н В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 3					02Т-25122020					
МОЖАЕВ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 11	42,5		18		02Т-25122020		0,0044936			
МОЛЧАНОВ Н Г	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 18	40,2		18		02Т-25122020		0,0042504			
МОНАКОВА ОКСАНА СЕРГЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 16	49,6		18		02Т-25122020		0,0052443			
МУЗЫЧЕНКО Т Н	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 8					02Т-25122020					
МУРАШКО В Т	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 2	47,6		18		02Т-25122020		0,0050328			
МУРАШКО НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 14	34,6		18		02Т-25122020		0,0036583			
МУРЗАК ЛЮДМИЛА ВИТАЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 49	35,4		18		02Т-25122020		0,0037429			
НАЦВИН ВЛАДИМИР ГУРЬЯНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 5					02Т-25122020					
НАШИВАНКО ТАТЬЯНА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 3	49,4		18		02Т-25122020		0,0052231			
НЕХАЕВА М Б	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 16	68		18		02Т-25122020		0,0071897			
НОВИКОВА ЛЮБОВЬ МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 18					02Т-25122020					
ОСАДЧИЙ ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 12	73,7		18		02Т-25122020		0,0077924			
ОСИПЕНКО НАДЕЖДА ЕГОРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 84	71,6		18		02Т-25122020		0,0075703			
ОСИПЦОВ С А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 16	35,6		18		02Т-25122020		0,0037640			

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

ОСМОЛОВАЯ ЛАРИСА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 6	49,2		18			02Т-25122020		0,0052020			
ПИГАРЕВ СЕРГЕЙ СЕМЕНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 8						02Т-25122020					
ПИКИН Д А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 9						02Т-25122020					
ПОВЕСЬМА С В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 12	37,2		18			02Т-25122020		0,0039332			
ПОДЪУЕВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 1	69,4		18			02Т-25122020		0,0073377			
ПОДЪЯНОВА ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 4, кв. 6						02Т-25122020					
ПОЛЕНКО ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 74	34,9		18			02Т-25122020		0,0036900			
ПОМЕРАНЦЕВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 25	25,6					02Т-25122020		0,0027067			
ПОПИК В А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 7	36,6		18			02Т-25122020		0,0038698			
ПОПОВА ТАМАРА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 4, кв. 5						02Т-25122020					
ПОПОВ О А	243101, Брянская обл, р-н Клиновский, п Чемерна, ул Строительная, д. 25Б, кв. 1			18			02Т-25122020					
ПОПОВА РАИСА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 29	67,9		18			02Т-25122020		0,0071791			
ПОПОВА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, ул. Строительная 30, кв. 1	37		18			02Т-25122020		0,0039121			
ПОПОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 6						02Т-25122020					
ПОХИЛ В И	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 5						02Т-25122020					

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

ПРИВАЛОВА ВАЛЕНТИНА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 17	59,7		18			02Т-25122020		0,0063121			
ПРИВАЛОВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 11	49		18			02Т-25122020		0,0051808			
ПРОНЧЕНКО ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 2						02Т-25122020					
ПРОХОРЕНКО ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 13						02Т-25122020					
РАССОЛЕНКО ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 12						02Т-25122020					
РАССОЛЕНКО ЕКАТЕРИНА СЕМЕНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 7	35,7		18			02Т-25122020		0,0037746			
РАССОЛЕНКО ЛЮБОВЬ ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 1						02Т-25122020					
РАССОЛЕНКО ЛЮБОВЬ ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 13	58,2		18			02Т-25122020		0,0061536			
РАССОЛЕНКО НАДЕЖДА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 14						02Т-25122020					
РАССОЛЕНКО НИНА ВАСИЛЬЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 6, кв. 5	43,6		18			02Т-25122020		0,0046099			
РЕТИВЫХ ТАТЬЯНА ВИТАЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 13	48,9		18			02Т-25122020		0,0051703			
РОМАНОВА Т М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 8						02Т-25122020					
РУДЕНКО ВИОЛЕТТА СЕРГЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 15						02Т-25122020					
РУДЕНКО НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 15	57,5		18			02Т-25122020		0,0060795			
РЫЛИНА ЕЛЕНА КОНСТАНТИНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 73	48,9		18			02Т-25122020		0,0051703			

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

РЯБИЧКО ВЛАДИМИР ЯКОВЛЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 1	44,4		18			02Т-25122020		0,0046945			
САВИН Л А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 10	57,9		18			02Т-25122020		0,0061218			
САВЧЕНКО М Ю	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25Б, кв. 5						02Т-25122020					
САЛЕНКО ТАМАРА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 16						02Т-25122020					
САЧКОВСКАЯ ВЕРА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 33	56,9		18			02Т-25122020		0,0060161			
СЕЛИМБАЕВА АНЖЕЛИКА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 27.	36,1		18			02Т-25122020		0,0038169			
СЕМЕНЦОВА ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 59	49,6		18			02Т-25122020		0,0052443			
СЕНЬКО АЛЛА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 34	52,3		18			02Т-25122020		0,0055297			
СЕНЬКОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 6	50,4		18			02Т-25122020		0,0053288			
СЕРЕДА АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 11	60,1					02Т-25122020		0,0063544			
СЕРЕДА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 2						02Т-25122020					
СЕХИН ЮРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 5	54,4		18			02Т-25122020		0,0057518			
СЕХИНА ВАЛЕНТИНА ГРИГОРЬЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 4, кв. 4	43,8		18			02Т-25122020		0,0046310			
СЕХИНА ВАЛЕНТИНА ГРИГОРЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 10	66,6		18			02Т-25122020		0,0070417			
СЕХИНА ЛЮБОВЬ ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 5	58,2		18			02Т-25122020		0,0061536			

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

СЕХИНА Тамара Васильевна	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 57	67,3		18			02Т-25122020		0,0071157			
СИВАКОВА ЛЮДМИЛА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 8	47,6		18			02Т-25122020		0,0050328			
СИВОВА МАРИНА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 6	49,8		18			02Т-25122020		0,0052654			
СИГАНОВА Л А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 41	37,3		18			02Т-25122020		0,0039438			
СМИРНОВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 50	49,8		18			02Т-25122020		0,0052654			
СМОЛЕВИЧСКОЕ С П	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв.---	7,9		18			02Т-25122020		0,0008353			
СОЛДАТЕНКО Д Н	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 3	49,5		18			02Т-25122020		0,0052337			
СОЛОВЬЕВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 16						02Т-25122020					
СПИРИНА О Н	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 6, кв. 4	44,9		18			02Т-25122020		0,0047473			
СПОДОБЕЦ ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 21	34,1		18			02Т-25122020		0,0036054			
СТАРАВОЙТОВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 65	52,3		18			02Т-25122020		0,0055297			
СТАРОВОЙТОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 1А	52,3		18			02Т-25122020		0,0055297			
СУСТАВА ОЛЬГА ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 36	56,6		18			02Т-25122020		0,0059844			
СУХОПАРОВ Д С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 15	44,8		18			02Т-25122020		0,0047368			
ТАЛЮКО АНТОНИНА ВИКТОРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25Б, кв. 6						02Т-25122020					

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

ТАЛЮТО ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 7					02Т-25122020					
ТЕЛЕШ Светлана Александровна	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 7	44,7		18		02Т-25122020		0,0047262			
ТЕРЕХОВА МАРИЯ ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 4	42,8		18		02Т-25122020		0,0045253			
ТИПИКИНА ТАМАРА АЛЕКСЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 7	34,5		18		02Т-25122020		0,0036477			
ТОЛКАЧЕВА ЛИДИЯ СЕРГЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 3					02Т-25122020					
ТОЛКАЧЕВА Н И	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 1	39		18		02Т-25122020		0,0041235			
ТОЛСТАЯ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 6, кв. 8	42,7		18		02Т-25122020		0,0045147			
ТОНЯН ГИНУШ ГРАЧИКОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 4	33,3		18		02Т-25122020		0,0035208			
УМРИК Л М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 12, кв. 13					02Т-25122020					
УСАЧЕВ Н С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 71	68,3		18		02Т-25122020		0,0072214			
УСТИНОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 3					02Т-25122020					
ФАЛЬКО АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 4, кв. 8					02Т-25122020					
ФЕДОРЕНКО ВЕРА НИКИТИЧНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 6	59,1		18		02Т-25122020		0,0062487			
ФЕДОРОВ НИКИТА ВИКТОРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 40	49,2		18		02Т-25122020		0,0052020			
ФЕТЕР М А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 14					02Т-25122020					

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

ФЕЩЕНКО Н И	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 1, кв. 18	45,3		18			02Т-25122020		0,0047896			
ФЕЩЕНКО С А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 11	55,2		18			02Т-25122020		0,0058364			
ФРОЛОВ А С	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 23	47,6					02Т-25122020		0,0050328			
ФРОЛОВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 24						02Т-25122020					
ХРОЛЕНКО АННА ЯКОВЛЕВНА	р-н Клиновский, п. Чемерна, пер. Молодежный 4, кв. 7						02Т-25122020					
ХРОМЧЕНКО ЛИДИЯ ИЛЬИНИЧНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 7						02Т-25122020					
ХРЫЧЕВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25Б, кв. 12	37		18			02Т-25122020		0,0039121			
ЦУКАНОВА ЕКАТЕРИНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 8	57,5		18			02Т-25122020		0,0060795			
ЦУРГАН С М	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25Б, кв. 9	38,5		18			02Т-25122020		0,0040706			
ЦЫБАНОВА ЛЮДМИЛА АЛЕКСЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 5	47,6		18			02Т-25122020		0,0050328			
ЧЕКНИЗОВА ТАТЬЯНА ФЕДOTOВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 7	66,6		18			02Т-25122020		0,0070417			
ЧЕТИНА Т И	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 9	34,2		18			02Т-25122020		0,0036160			
ЧИГИРИНОВА Т В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 61	61,3		18			02Т-25122020		0,0064813			
ЧУДОПАЛ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 8	42,8		18			02Т-25122020		0,0045253			
ЧУЙКО Е Н	243101, Брянская обл, р-н Клиновский, п Чемерна, пер Молодежный, д. 2, кв. 3						02Т-25122020					

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

ЧУЙКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 17					02Т-25122020					
ШАТОВА Ж А	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 9					02Т-25122020					
ШВЕД АЛЕКСАНДР КОНСТАНТИНОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 10					02Т-25122020					
ШЕВЕЛЬ ЕЛЕНА ФЕДОРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 4, кв. 1					02Т-25122020					
ШЕВЕЛЬ ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 3, кв. 13	49,5		18		02Т-25122020		0,0052337			
ШЕВЕРДА АННА АНТОНОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 7					02Т-25122020					
ШЕВЦОВА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 5, кв. 8	40,4		18		02Т-25122020		0,0042715			
ШЛЫК АЛЛА НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, р-н Клиновский, п Чемерна, пер Молодежный, д. 1, кв. 1					02Т-25122020					
ШЛЫК Т В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 55	38,2		18		02Т-25122020		0,0040389			
ШТЫРБА НИНА ВАСИЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Силикатный пер, дом № 10, кв. 13					02Т-25122020					
ШУЛЬГИН С Н	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 2	38,9		18		02Т-25122020		0,0041129			
ШУЛЬГИНА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 28, кв. 11	50,2		18		02Т-25122020		0,0053077			
ШУРША ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул, дом № 25А, кв. 8	54,8		18		02Т-25122020		0,0057941			
ШУРША ГАЛИНА ГРИГОРЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Молодежный пер, дом № 2, кв. 5	43,3		18		02Т-25122020		0,0045782			
ШУРША ИННА МИХАЙЛОВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п,					02Т-25122020					

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

	Строительная ул, дом № 25А, кв. 5											
ШУРША Т В	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 4	36,1		18			02Т-25122020		0,0038169			
ЯБЛОКОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 68	49,6		18			02Т-25122020		0,0052443			
ЯВКИНА НАДЕЖДА ТИМОФЕЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 3, кв. 20						02Т-25122020					
ЯКОВЕНКО ЮРИЙ ФЕДОРОВИЧ	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 5, кв. 69	37,3		18			02Т-25122020		0,0039438			
ЯКОВЛЕВА ВАЛЕНТИНА АНАТОЛЬЕВНА	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1, кв. 11	36,5		18			02Т-25122020		0,0038592			
Прочее									0,3778315			
Местный бюджет									0,3284207			
Муниципальный бюджет									0,2784193			
Образование									0,2784193			
Контракт № 06Т-09090420/25 от 13.01.2025 Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет	Школа п. Чемерна МБОУ								0,2784193			
Детский сад	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 4А		6 353,00	20		0,34	06Т- 09090420/25		0,1162920			
Школа	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 4		8 995,00	18		0,35	06Т- 09090420/25		0,1621273			
Областной бюджет									0,0500014			
БТФОМС									0,0040923			
Контракт № 06Т- Н9092032/25 от 05.02.2025 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет	Клиновская ЦГБ								0,0040923			
Чемерновский ФАП	243101, Брянская обл, р-н Клиновский, п Чемерна, ул Комсомольская, д. 1А	75	225,00	16		0,37	06Т- Н9092032/25		0,0040923			
Управления соц защиты населения									0,0459091			
Контракт № 06Т-09090421/25 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет	Социальный приют для детей и подростков Клиновского района								0,0459091			
Помещение	243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Школьная ул, дом № 11		2 346,00	18		0,38	06Т- 09090421/25		0,0459091			
Прочие отрасли									0,0494107			
Остальное									0,0494107			
Договор № 06Т-09090423 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии	Азарт ООО								0,0040299			

магазин бытовой техники		243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Строительная ул		221,00	15		0,38	06Т-09090423		0,0040299			
Договор № 06Т-09090430 Отпуск тепловой энергии		Клиновский силикатный завод АО								0,0245610			
Помещение		243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1А		1 346,93	15		0,38	06Т-09090430		0,0245610			
Договор № 06Т-09090424 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии		Клиновское Райпо								0,0170860			
магазин		243101, Брянская обл, р-н Клиновский, п Чемерна, ул Комсомольская, д. 1А		937,00	15		0,38	06Т-09090424		0,0170860			
Договор № 06Т-09090422 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии		Лихацкий Олег Александрович ИП								0,0037338			
Торговый центр		243101, Брянская обл, Клиновский р-н, Чемерна п, Комсомольская ул, дом № 1А		204,76	15		0,38	06Т-09090422		0,0037338			
№	Потребители		Назначение					Адрес					
Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а													
1	Муниципальный бюджет		Детский сад					н/д					
2	Муниципальный бюджет		Школа					н/д					
3	Муниципальный бюджет		Дом культуры					н/д					

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	Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 25б	2,925	2,925
2	Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	0,092	0,092

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

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

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Смолевичского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы котлами на природном газе. Централизованное теплоснабжение присутствует только в поселке Чемерна и селе Смолевичи, остальные населенные пункты Смолевичского сельского поселения имеют индивидуальные источники теплоснабжения.

Часть многоквартирного жилого фонда (17 шт.) и общественные здания (4 шт.) поселка Чемерна подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельной и тепловых сетей. Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории поселка Чемерна осуществляет ГУП «Брянсккоммунэнерго».

Часть общественных зданий (3 шт.) села Смолевичи подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельной и тепловых сетей. Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории села Смолевичи осуществляет МУП «ЖКХ Клиновского района».

Основным источником централизованного теплоснабжения жилищно-коммунального сектора поселка Чемерна является: 1. Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 256 - ГУП «Брянсккоммунэнерго».

Основным источником централизованного теплоснабжения села Смолевичи является: 1. Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а. - МУП «ЖКХ Клиновского района»

Зона действия котельной на территории Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области указан на схемах 1-3.

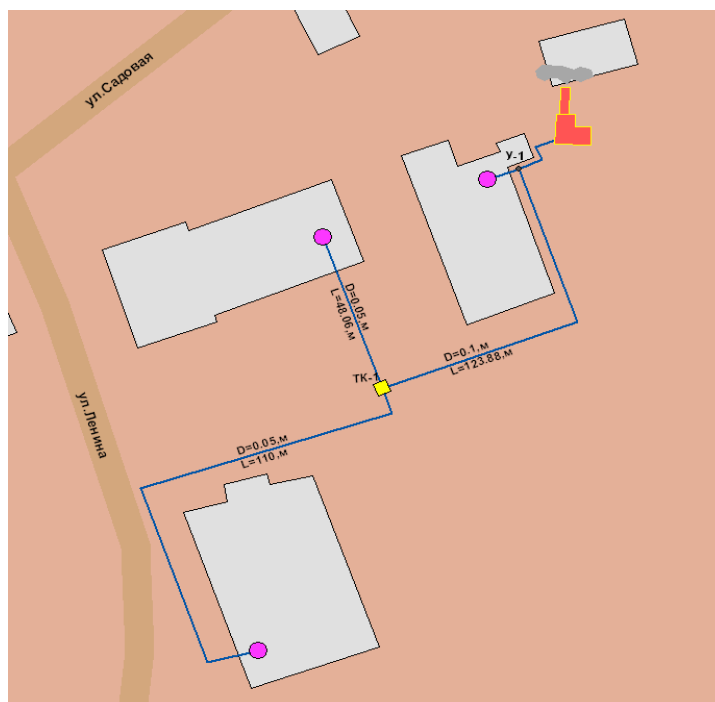


Схема 1– Схема теплоснабжения села Смолевичи

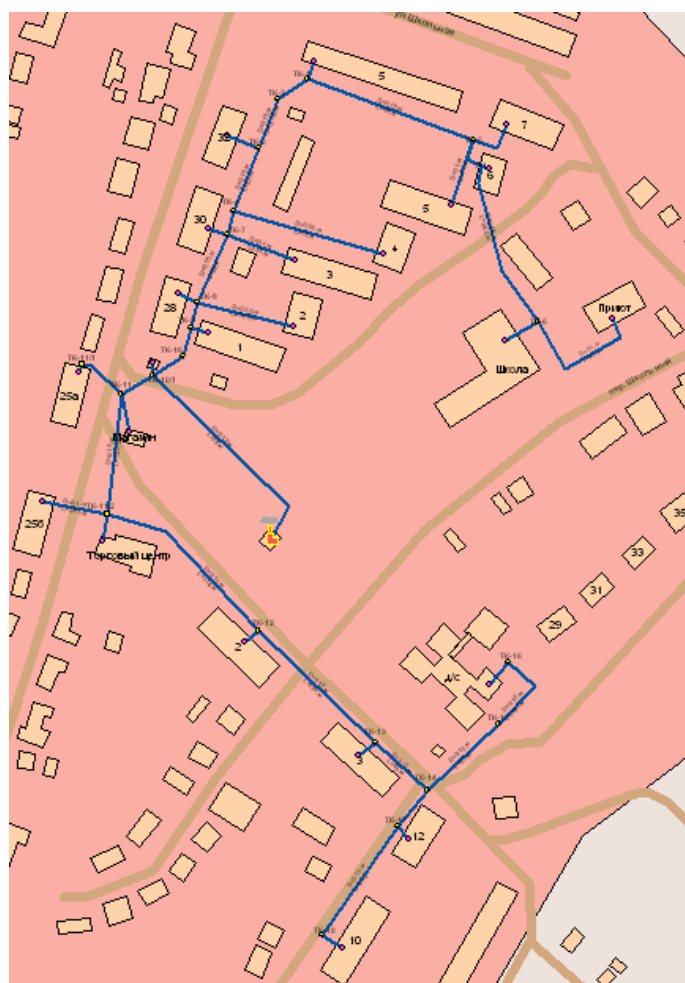


Схема 2- Схема теплоснабжения поселка Чемерна

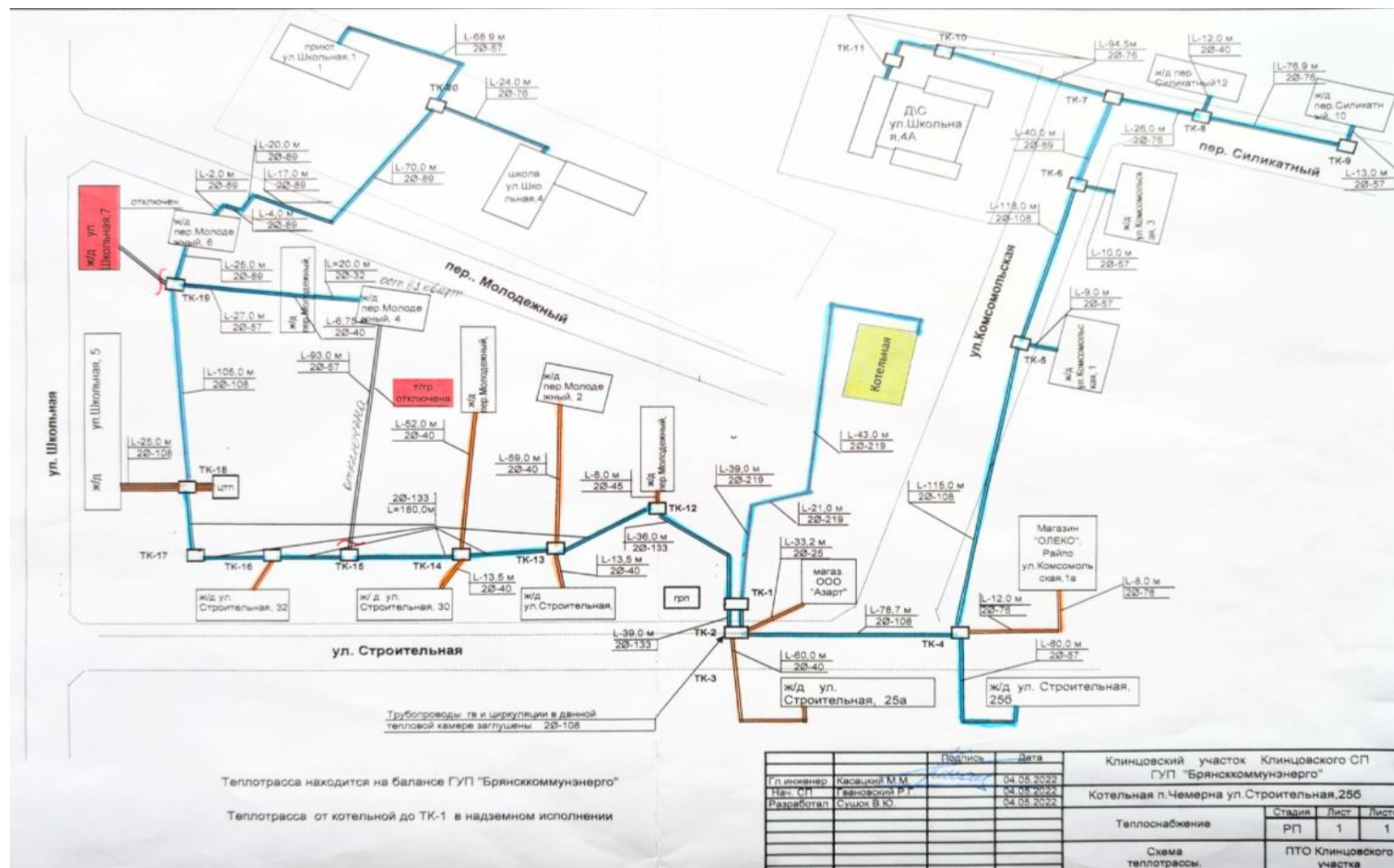


Схема 3. Тепловые сети котельной ГУП «Брянсккомунэнерго» п. Чемерна, кот. ул. Строительная, 256.

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

В связи с разрозненным характером индивидуальной застройки часть потребителей в сельском поселении не имеют централизованного теплоснабжения. Потребители индивидуальной застройки используют для своих нужд котлы малой мощности и печи. Также 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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского 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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского 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 городе, 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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского района Брянской области отсутствуют.

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки на территории Смолевичского сельского поселения Клинцовского 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				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
Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 25б	4,0000	1,749	-0,036	1,7374	1,435	0	1,435	0,302	1,435	0	1,435	0,302
Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	0,165	0,165	0,036	0,165	0,189	0	0,189	-0,024	0,189	0	0,189	-0,024

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

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

Определяется оптимальный радиус тепловых сетей:

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

где: В – среднее число абонентов на 1 км²;

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

П – теплоплотность района, Гкал/ч.км;

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

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 п. Чемерна, ул. Строительная, 256

Площадь, км ²	1,367
Кол-во абонентов	24
В (среднее число абонентов на 1 км ²)	17,55
Стоимость сетей, руб	707876
Материальная характеристика	188,06
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м ²)	3764,04
Нагрузка, Гкал/ч	4
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км ²)	2,93
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °C)	25
φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной)	1
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,391

Таблица 10.2– Расчет оптимального радиуса котельной с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а

Площадь, км ²	1,794
Кол-во абонентов	3
В (среднее число абонентов на 1 км ²)	1,67
Стоимость сетей, руб	141912
Материальная характеристика	8,90
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м ²)	15939,77
Нагрузка, Гкал/ч	0,165
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км ²)	0,09
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °C)	25
φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной)	1
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,136

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 установок 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 фактические показатели 2024 год, т/ч	Балансы максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками, т/ч	Балансы теплоносителя на расчетный период, т/ч
1	п. Чемерна, кот. ул. Строительная, 25б	0,0242	0,0290	0,071
2	с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	0,0000	0,025	0,025

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.

Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 25б Наличие и тип водоподготовки: фильтр №1,2 Ø=0,616м, h=1,0м-СК-1-2шт.

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, т/ч	Балансы теплоносителя на расчетный период, т/ч
		эксплуатационный режим	аварийный режим
1	п. Чемерна, кот. ул. Строительная, 25б	0,0712	0,529
2	с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	0,0060	0,025

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 Смолевичского 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 с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а (объемы работ указаны в таблице 13).

Таблица 13 – реконструкция котельной с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а

Наименование источника теплоснабжения	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Объемы финансирования, тыс. руб.				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	Замена котлов меньшей мощности в котельной на современные энергоэффективные котлы	ПСД	согласно ПСД				

2. В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей Смолевичского сельского поселения Клиновского 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 Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области предлагается вариант 1:

1. Техническое перевооружение котельной по адресу с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а (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 Смолевичского 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 сельскому поселению, 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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского 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 2024-2025 г.г.

*работы источника тепловой энергии Смолевичского сельского поселения
Клинцовского района Брянской области*

Таблица 10 – Зависимость температуры теплоносителя от температуры наружного воздуха

Т наружного воздуха	T1	T2	ΔT
	температура подающей магистралей источника теплоснабжения	температура обратной магистралей источника теплоснабжения	разность температур подающей и обратной магистралей 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

Т наружного воздуха	T1	T2	ΔT
	температура подающей магистралей источника теплоснабжения	температура обратной магистралей источника теплоснабжения	разность температур подающей и обратной магистралей источника теплоснабжения
-4	66,9	52,4	14,5
-5	68,7	53,6	15,1
-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 Смолевичском сельском поселении Клиновского 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 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.

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 Смолевичском 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 внутридомовых систем горячего водоснабжения

Система теплоснабжения Смолевичского 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 внутридомовых систем горячего водоснабжения.

Система теплоснабжения Смолевичского 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 расчётов 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)
Котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 25б	419,56
Котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	64,39

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 Смолевичском сельском поселении Клиновского 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 Смолевичском сельском поселении Клиновского 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 Смолевичского 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 Смоленвичского 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.

РАЗДЕЛ 10. 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 Смолевичского сельского поселения Клиновского района Брянской области централизованное теплоснабжение осуществляет ГУП «Брянсккоммунэнерго» и МУП «ЖКХ Клиновского района».

ГУП «Брянсккоммунэнерго» и МУП «ЖКХ Клиновского района» являются теплоснабжающей организацией, которая соответствует всем выше перечисленным критериям.

б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Зона действия ГУП «Брянсккоммунэнерго» распространяется на котельную п. Чемерна, кот. ул. Строительная, 256.

Зона действия МУП «ЖКХ Клиновского района» распространяется на котельную с. Смоленичи, ул. Ленина, 1а

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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского района Брянской области ГУП «Брянсккоммунэнерго» является единой теплоснабжающей организацией источников тепловой энергии п. Чемерна.

МУП «ЖКХ Клинцовского района» является единой теплоснабжающей организацией источников тепловой энергии с. Смолевичи.

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

Зоны действия котельных в Смолевичского 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 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения Раздел 1 п.б) данного Документа.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

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

Принятие на учет теплоснабжающей организацией бесхозных 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 бесхозной 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 «Брянсккомунэнерго» Смолевичского сельского поселения Клинцовского района Брянской области бесхозных 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 бесхозных 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 «Клиновская».

б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Основным топливом работы котельных в Смолевичском сельском поселении Клиновского 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 Смолевичском сельском поселении Клиновского 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 Смолевичского сельского поселения Клиновского 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 Смолевичском сельском поселении Клинцовского 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 Смолевичского сельского поселения Клинцовского района Брянской области.

№ 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)	кг.у.т./ Гкал	170,371	172,00
4.1.	отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети котельной п. Чемерна, ул. Строительная, 256	Гкал / м·м	-0,9512	0,8
4.2.	отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети котельной с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	Гкал / м·м	0,0311	0,8
5	коэффициент использования установленной тепловой мощности	ч/год	4920	5160
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
10.1.	удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке котельная п. Чемерна, ул. Строительная, 256	м2/Гкал/ч	47,02	будет определен при уточнении объемов реконструкции

				тепловых сетей
10.2.	удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке котельная с. Смолевичи, ул. Ленина, 1а	м2/Гкал/ч	53,94	будет определен при уточнении объемов реконструкции 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 тепловых сетей

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

УГРТ Брянской области в Смолевичском сельском поселении Клиновского района
Брянской области установлены тарифы на 2024-2027 г.г.

Таблица 17 – тарифы на тепловую энергию

Наименование котельной	Тариф на ТЭ, руб./Гкал		Тариф на ТЭ, руб./Гкал		Прогнозируемый тариф на ТЭ, руб./Гкал*		Прогнозируемый тариф на ТЭ, руб./Гкал*	
	01.01.2024 - 30.06.2024	01.07.2024 - 31.12.2024	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
Клиновский р-он, п. Чемерна, ул. Строительная, 25Б	2 545,87	2 724,08	2 724,08	2 996,49	2 996,49	3 158,30	3 158,30	3 309,90

Тарифно-балансовые расчетные модели, с учетом роста стоимости энергетических ресурсов и индекса дефлятора Минэкономразвития, теплоснабжения потребителей по ГУП «Брянсккоммунэнерго» указаны в таблице 18.

Таблица 18 - Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей ГУП «Брянсккоммунэнерго».

Наименование котельной	Ед. измерения	Клиновский р-он, п. Чемерна, ул. Строительная, 25Б
Выработка теплоэнергии	тыс.Гкал.	3,364
Расход теплоэнергии на собственные нужды	тыс.Гкал.	0,079
Получено теплоэнергии со стороны	тыс.Гкал.	0,000
Подано теплоэнергии в сеть	тыс.Гкал.	3,285
Потери теплоэнергии	тыс.Гкал.	0,403
% потерь	%	12,260
Полезный отпуск теплоэнергии на 2025 г.	тыс.Гкал.	2,882
отопление	тыс.Гкал.	2,882
в т.ч. горячая вода	тыс.Гкал.	0,000
Q нагрева		0,000
в т.ч. горячая вода	тыс.куб.м	0,000
Себестоимость	тыс.руб.	8165,396
Сырье и материалы	тыс.руб.	218,273
химреагенты	тыс.руб.	13,013
прочие материалы на эксплуатацию	тыс.руб.	7,656
материалы на ремонт	тыс.руб.	141,847
- капитальный	тыс.руб.	83,449
- текущий	тыс.руб.	58,399

Запчасти к автотехнике	тыс.руб.	9,375
ГСМ	тыс.руб.	46,382
Вода, канализация в т.ч.:	тыс.руб.	171,152
Вода	тыс.руб.	84,589
Расход воды	тыс.куб.м	1,873
Цена 1 куб.м	руб.	45,152
Канализация	тыс.руб.	86,563
Расход воды канализационной	тыс.куб.м	1,873
Цена 1 куб.м	руб.	46,206
Топливо	тыс.руб.	4117,744
Удельный расход топлива	кг.у.т/Гкал	174,203
Расход условного топлива	тыс.тонн.усл.т	572,238
Расход натурального топлива	тыс. м3	481,227
Цена 1 тыс.м3 топлива, руб		8556,756
Электроэнергия, в т.ч.:	тыс.руб.	718,554
Удельный расход электроэнергии	кВтч/Гкал	29,357
на технологические цели	тыс.руб.	710,611
Расход э/э на технологические цели	тыс.кВтч	96,435
Цена	руб./кВтч	7,369
на ремонтные нужды	тыс.руб.	7,944
Расход э/э на ремонтные нужды	тыс.кВтч	1,078
Цена	руб./кВтч	7,369
ФОТ	тыс.руб.	1611,916
Среднесписочная численность	чел.	4,071
Среднемесячная зарплата на 1 работника	руб.	32995,869
оплата труда основных производственных рабочих	тыс.руб.	811,405
численность основного производственного персонала	чел.	2,180
Среднемесячная зарплата на 1 работника		31016,437
оплата труда ремонтного персонала	тыс.руб.	259,791
численность ремонтного персонала	чел.	0,791
Среднемесячная зарплата на 1 работника		27369,792
оплата труда цехового персонала	тыс.руб.	272,998
численность цехового персонала	чел.	0,658
Среднемесячная зарплата на 1 работника		34586,159
оплата труда АУП	тыс.руб.	267,722
численность АУП	чел.	0,442
Среднемесячная зарплата на 1 работника		50452,563
Страховые взносы	тыс.руб.	486,799
Амортизация		612,071
Арендная плата	тыс.руб.	4,188
Работы и услуги производственного характера	тыс.руб.	60,128
Техническое и аварийное обслуживание газового оборудования	тыс.руб.	11,543
Ремонт поверка газовых счетчиков	тыс.руб.	4,280
Ремонт, поверка приборов КИПиА	тыс.руб.	12,998

Диагностика, экспертиза промышленной безопасности	тыс.руб.	5,594
Ремонт и испытание электродвигателей	тыс.руб.	2,803
Экопроекты. Инструментальный контроль (замеры) выбросов котельных	тыс.руб.	7,124
Установка и опломбирование водозаметных узлов, электросчетчиков	тыс.руб.	0,028
Услуги метеостанции	тыс.руб.	0,720
Анализ воды	тыс.руб.	2,319
Услуги сторонних организаций по привлечению спецтехники (подряд)	тыс.руб.	3,821
Работы по капитальному ремонту зданий котельных	тыс.руб.	8,632
Отключение и пуск газа для установки ИФС	тыс.руб.	0,210
отключение/подключение объектов	тыс.руб.	0,058
Другие затраты, относимые на себестоимость	тыс.руб.	136,688
Подготовка кадров	тыс.руб.	14,693
Услуги сторонних организаций по ремонту орг. и вычисл. техники и другого оборудования	тыс.руб.	1,126
Ремонт автотранспорта	тыс.руб.	1,477
Техобслуж, техосмотр автотранспорта, прочие	тыс.руб.	1,959
Информационные и консультационные услуги	тыс.руб.	4,840
Хозяйственные расходы	тыс.руб.	5,328
Техническое обслуживание пожарной сигнализации	тыс.руб.	1,599
Вывоз и утилизация отходов	тыс.руб.	1,374
Расходы по охране труда	тыс.руб.	19,316
Страхование опасных производственных объектов	тыс.руб.	0,159
Справочники, СМИ, литература	тыс.руб.	0,097
Страхование автотехники	тыс.руб.	1,757
Охрана зданий	тыс.руб.	3,275
Канцелярские расходы	тыс.руб.	3,389
Командировочные расходы	тыс.руб.	1,522
Услуги связи, почтово-телеграфные расходы	тыс.руб.	7,795
Расходы связанные со сбором денежных средств	тыс.руб.	42,049
Лицензирование	тыс.руб.	2,053
Неамортизируемые основные средства	тыс.руб.	9,914
Коммунальные услуги	тыс.руб.	11,422
электроснабжение	тыс.руб.	7,525
водоснабжение, канализирование	тыс.руб.	0,583
прочие коммунальные расходы	тыс.руб.	3,313
Регистрация имущественных прав	тыс.руб.	0,010
Прочие расходы	тыс.руб.	1,532
Налоги и другие обязательные платежи	тыс.руб.	26,349
Экология	тыс.руб.	0,337
Аренда земли	тыс.руб.	2,611
Транспортный налог	тыс.руб.	0,790

Налог на имущество	тыс.руб.	22,611
Всего затрат	тыс.руб.	8165,396
Внереализационные расходы	тыс.руб.	28,919
Услуги банков	тыс.руб.	0,200
Расходы по сомнительным долгам	тыс.руб.	28,719
Итого затраты	тыс.руб.	8194,314
Доходы - всего	тыс.руб.	8205,766
Необходимая валовая выручка	тыс.руб.	8205,766
Тариф по заявке	руб.	2847,076
Прибыль (Доходы-всего расходы)	тыс.руб.	11,452
Расходы из прибыли	тыс.руб.	11,452
Социальные выплаты	тыс.руб.	9,161
Налог на прибыль	тыс.руб.	2,290