

Утверждено
Постановлением Администрации
Брянского муниципального
района Брянской области
«15» июня 2026 г. №585

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Супоневского сельского поселения
Брянского муниципального района Брянской области
на период до 2030 года
(актуализация на 2027 год)

Том 2. Обосновывающие материалы

2026 г.

Оглавление

Паспорт схемы теплоснабжения	8
ВВЕДЕНИЕ	13
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.....	17
а) структура и технические характеристики основного оборудования;	18
б) параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки;	19
в) ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности;	20
г) объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто;	20
д) сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса;	21
е) схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);	21
ж) способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;	21
з) среднегодовая загрузка оборудования;	22
к) статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии;	23
л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии;	23
м) перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей.....	23
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.	24
а) данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения;	24
б) прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе;	25
в) прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;	25

г) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе;	27
д) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе;	27
е) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.	27
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения сельского поселения.....	28
а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа, города федерального значения и с полным топологическим описанием связности объектов;	28
б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;	29
в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;	29
г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;	29
д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;	30
е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;	30
ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;	30
з) расчет показателей надежности теплоснабжения;	31
и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;	31
к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.	31
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	32
а) балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки, а в ценовых зонах теплоснабжения - балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения с указанием сведений о значениях существующей и перспективной тепловой	

мощности источников тепловой энергии, находящихся в государственной или муниципальной собственности и являющихся объектами концессионных соглашений или договоров аренды;	32
б) гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии;	33
в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей.	33
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа.....	35
а) описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения);	35
б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения;	35
в) обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.	35
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.....	36
а) расчетную величину нормативных потерь (в ценовых зонах теплоснабжения – расчетную величину плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии;	36
д) существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения.	37
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.	38
а) описание условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления, которое должно содержать в том числе определение целесообразности или нецелесообразности подключения (технологического присоединения) теплопотребляющей установки к существующей системе централизованного теплоснабжения исходя из недопущения увеличения совокупных расходов в такой системе централизованного теплоснабжения, расчет которых выполняется в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения;	38
б) обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок;	38
в) обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;	38

г) обоснование предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;	38
д) обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии;	38
е) обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;	39
ж) обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;	39
з) обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии;	39
и) обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями;	39
к) обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории поселения;	39
л) обоснование перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения поселения и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии;	39
м) расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе.	40

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

43

а) реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);	43
б) строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;	43
в) строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;	43
г) строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;	43
д) строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;	43
е) реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;	44
ж) реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;	44

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.....	45
Глава 10. Перспективные топливные балансы;	46
<i>а) расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения;</i>	<i>46</i>
<i>б) результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива;</i>	<i>49</i>
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.	50
<i>а) метода и результатов обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения;</i>	<i>50</i>
ПРИМЕР РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД 2026/2027 ГОД.....	54
Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной п. Супонево, Школьная, 10	54
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.	68
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования.....	69
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.	71
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.	74
<i>а) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения;</i>	<i>74</i>
<i>б) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации;</i>	<i>74</i>
<i>г) заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;</i>	<i>79</i>
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, пер.Комсомольский,2.....	80
6,0945725.....	80
1,6036147.....	80
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская,67 (СЗР)	109
0,3974406.....	109
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А.....	110
0,0581653.....	110
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская,126,(Племобъединение)	110
0,5041310.....	110
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной,35.....	111

0,0337475	111
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная,10	111
0,4599085	111
0,1308291	111
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	113
<i>а) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей и сооружений на них;</i>	<i>113</i>
Учитывая, что Генеральным планом Супоневского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.	113
<i>б) перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.</i>	<i>113</i>
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.	114
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.	115

Паспорт схемы теплоснабжения

Наименование схемы	Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 год)
Основание для разработки схемы теплоснабжения	1. Градостроительного кодекса РФ; 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «Требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями и дополнениями); 3. Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2019 № 55629); 4. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 5. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; 6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; 7. 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»; 8. 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); 9. «СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280); 10. СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»; 11. 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»; 12. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации»); 13. Письмо Минэнерго России от 15.04.2020 № МЮ-4343/09 «Об утверждении схем теплоснабжения поселений, городских округов»;

	14. Генеральный план Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области; 15. Схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области; 16. Другие нормативно-правовые и нормативно-методические документы.
Заказчики схемы	Администрация Брянского муниципального 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 2027 год).
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий	— 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

из схемы теплоснабжения	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

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 разработке 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 поселения до 2030 года.
- разработка технических решений, направленных на обеспечение наиболее качественного, надежного и оптимального теплоснабжения потребителей.
- определение возможности подключения к сетям теплоснабжения объектов капитального строительства.

ВВЕДЕНИЕ

Супоневское сельское поселение — муниципальное образование в центральной части Брянского района Брянской области. Центр — село Супонево.

Образовано в результате проведения муниципальной реформы в 2005 году, путём преобразования дореформенного Супоневского сельсовета

Население – 11879 человек.

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.;

✓ «Методических основ разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов Российской Федерации» РД-10-ВЭП, разработанных ОАО «Объединение ВНИПИ ЭНЕРГОПРОМ» и введенных в действие с 22.05.2006 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 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети»;
 - ✓ Свод правил СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;
 - ✓ Свод правил СП 61.13330.2012 «СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
 - ✓ Свод правил СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки»;
 - ✓ МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
 - ✓ 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 Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области,
 - ✓ Схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области.

В соответствии с Генеральным планом Супоневского сельского поселения, увеличение перспективных тепловых нагрузок в зонах действия существующих источников тепловой энергии не предполагается.

Решения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих зонах действия источников тепловой энергии, решения по техническому перевооружению источника тепловой энергии (мощности) – не планируются.

На перспективу развития Супоневского сельского поселения рассмотрен сценарий, определенный в Генеральном плане с учетом корректировок, внесенных по результатам

оценки текущей ситуации в городском поселении и на основании утвержденных проектов планировок.

Обеспечение жителей качественными жилищно-коммунальными услугами на сегодняшний день, является одной из главных задач Администрации Супоневского сельского поселения.

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Централизованное теплоснабжение МО «Супоневское сельское поселение» Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2026 год осуществляется от 7 источников теплоснабжения.

Температурный график работы котельных – 95/70°C.

Материал теплоизоляции преимущественно – минеральная вата. Способ прокладки надземный, подземный, канальный и бесканальный. Тепловые сети находятся в удовлетворительном состоянии.

В качестве котельно-печного топлива используется – природный газ.

На основании СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»:

- ✓ Температура наружного воздуха, расчетная для отопления и вентиляции: -25°C;
- ✓ Средняя температура наружного воздуха за отопительный сезон: -2,0°C;
- ✓ Продолжительность отопительного периода: 199 дней;
- ✓ Температура внутреннего воздуха в жилых домах: +20°C;
- ✓ Расчетная скорость ветра в отопительный период: 2,9 м/с;
- ✓ Среднемесячные расчетные значения температур наружного воздуха г. Брянск

Таблица 1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,3	-6,4	-1,1	7,2	13,9	17,0	18,6	17,4	11,9	5,6	-0,3	-4,7	6,0

Регулирование отпуска теплоты в системы отопления потребителей осуществляется по центральному качественному методу регулирования в зависимости от температуры наружного воздуха.

Зоны действия теплоснабжающих организации соответствуют зонам действия источников тепловой энергии входящих в эти зоны. Определены 1 технологическая зона, в которой потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения включающие в себя источники тепловой энергии:

1 технологическая зона ГУП «Брянсккоммунэнерго»:

- ✓ с. Супонево, ул. Школьная, 10
- ✓ с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)
- ✓ с. Супонево, ул. Советская, 126, «Племообъединение»
- ✓ с. Супонево, ул. Московская, 87А
- ✓ с. Супонево, ул. Чувиной, 35
- ✓ с. Супонево, пер. Комсомольский, 2

✓ д. Антоновка, пер. Школьный, 6б

а) структура и технические характеристики основного оборудования;

Основные характеристики установленного оборудования котельных представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2. Основные характеристики оборудования котельных

№	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Тип и количество котлов (установленные)	Год ввода котла в эксплуатацию	Температурный график
1	Брянский р-н, с. Супонево, ул. Школьная, 10	НР-18-1 шт., Универсал 4-2 шт.	1983	95/70
2	Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	НР-18-4 шт.	1982	95/70
3	Брянский р-н, с. Супонево, ул. Советская, 126, "Племообъединение"	НР-18 - 4 шт.	1978	95/70
4	Брянский р-н, с. Супонево, ул. Московская, 87А	КЧМ-5-2 шт	2000	95/70
5	Брянский р-н, с. Супонево, ул. Чувиной, 35	КЧМ-5-2 шт	2002	95/70
6	Брянский район, с. Супонево, пер. Комсомольский, 2 (аренда)	ДКВР-6,5/13 – 3 шт.	1981	95/70
7	Брянский р-н, д. Антоновка, пер. Школьный, 6б	КЧМ-5-1 шт; Protherm 50KLOM-1 шт	2000	95/70

Запорная арматура в тепловых сетях предусматривается для отключения трубопроводов, ответвлений и перемычек между трубопроводами, секционирования магистральных и распределительных тепловых сетей на время ремонта и промывки тепловых сетей и т. п. В соответствии, установка запорной арматуры предусматривается на всех выводах тепловых сетей от источников теплоты независимо от параметров теплоносителя и диаметров трубопроводов.

В качестве запорной арматуры используются чугунные и стальные задвижки, задвижки (фланцевая, параллельная, с выдвижным шпинделем) предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства, также в качестве запорной арматуры используются краны шаровые.

Электрооборудование, установленное на котельных.

Таблица 1.3. Характеристика электрооборудования котельных

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование агрегата (насоса, дымососа, вентилятора)	Марка агрегата (насоса, дымососа, вентилятора)	Мощность двигателя, кВт	Расход максимальный, м ³ /ч	Развиваемый напор, (кПа, м)	Год установки
1	с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	сетевой	КМ80-50-200	15	50	50м	2015
		сетевой	КМ80-50-200	15	50	50м	2015
2	с. Супонево, ул. Школьная, 10	сетевой	ЗК9	7,5		30	1983
		сетевой	К80-65-160	7,5	50	30	2021

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование агрегата (насоса, дымососа, вентилятора)	Марка агрегата (насоса, дымососа, вентилятора)	Мощность двигателя, кВт	Расход максимальный, м3/ч	Развиваемый напор, (кПа, м)	Год установки
		циркуляционный	K65-50-160	5,5	25	32	2023
		циркуляционный	K65-50-160	5,5	25	32	2023
		ГВС	K65-50-160	5,5	25	32	2024
		ГВС	K65-50-160	5,5	25	32	2023
3	с.Супонево, ул. Советская, 126, "Племобъединение"	сетевой	K100-80-160	15	100	32м	2023
		сетевой	K160/30	30	160	30	1978
		подпиточный	BK2/26A	3	7,2	26	1978
		подпиточный	BK2/26A	3	7,2	26	1978
		насос бака хим.очищ.воды	BK2/26A	3	7,2	26	2024
		ХВО (циркуляционный)	BK2/26A	3	7,2	26	1978
4	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	сетевой	K50-32-125	1,5	12,5	20	2024
		сетевой	WILO TOP-S65/TEMP N6/10	0,69	65	7	2021
5	Топочная с.Супонево, ул. Чувиной, 35	сетевой №2	K65-50-160	5,5	25	32	2023
		сетевой	STI CR 32/8/180	0,23	2,1/3,18/4,26	8м	2022
6	Брянский район, с.Супонево, пер. Комсомольский, 2	сетевой	Д315/70	90	300	63м	
		сетевой	Д315/70	90	300	63м	
		сетевой	Д315/70	90	300	63м	
		ГВС	K80-50-200	15	50	50	
		ГВС	K80-50-200	15	50	50	
		ГВС	K80-50-200	15	50	50	
		подпиточный	K20/30	4	20	30	
		подпиточный	K20/30	4	20	30	
		котел-бойлер	K80-50-200	30	50	50	
		котел-бойлер	K80-50-200	15	50	50	
		солевой	K20/30	4	20	30	
		солевой	K20/30	4	20	30	
7	Топочная д.Антоновка, пер.Школьный, 6а	сетевой	K50-32-125	1,5	12,5	20	2023
		сетевой	K50-32-125	1,5	12,5	20	2023

б) параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки;

Установленная и располагаемая тепловая мощность котлоагрегатов соответствует.

Таблица 1.4. Основные характеристики оборудования котельных

	Котлы						
	№ котла	Марка котла	Год установки	Поверхность нагрева, м2	Тепловая мощность котлов		Дата последних режимно-наладочных работ котлов
					Проектная	Фактическая по результатам испытаний	
Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная, 10	1	НР-18	1997	50	0,5	0,132	янв.22
	2	Универсал-4	2006	41,8	0,5	0,402	янв.22
	3	Универсал-4	2006	41,8	0,5	0,42	дек.22
		3		133,6	1,5	0,954	
Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская, 67 (СЗР)	1	НР-18	1998	50	0,5	0,314	янв.22
	2	НР-18	1998	70	0,7	0,537	дек.22
	3	НР-18	1992	50	0,5	0,39	дек.22
	4	НР-18	1998	50	0,5	0,477	дек.19
		4		220	2,2	1,718	
Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская, 126, "Племо объединение"	1	НР-18	2015	55,8	0,55	0,513	дек.21
	2	НР-18	2016	55,8	0,55	0,502	дек.21
	3	НР-18	1978	55,8	0,55	0,383	дек.23
	4	НР-18	1978	55,8	0,55	0,433	дек.20
		4		223,2	2,2	1,831	
Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	1	КЧМ-5	2000	8,25	0,082	0,055	фев.23
	2	КЧМ-5	2000	8,25	0,082	0,063	дек.23
		2		16,5	0,164	0,118	
Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной, 35	1	КЧМ-5	2002	8,25	0,082	0,054	фев.23
	2	КЧМ-5	2002	8,25	0,082	0,066	дек.23
		2		16,5	0,164	0,12	
Брянский район, с.Супонево, пер. Комсомольский, 2	1	ДКВР-6,5/13	1981		4,8	3,28	апр.21
	2	ДКВР-6,5/13	1986		4,8	4,79	апр.21
	3	ДКВР-6,5/13	1981		4,8	3,59	апр.21
		3		0	14,4	11,66	
Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный, 66	2	КЧМ-5	2000	8,25	0,082	0,033	дек.23
	1	Protherm 50KLOM	2000	5,8	0,058	0,043	фев.23
		2		14,05	0,14	0,076	

в) ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности;

На момент разработки схемы теплоснабжения по состоянию на 2026 год предписаний надзорных органов по ограничению тепловой мощности котельных не имеется. Исходя из этого, располагаемая тепловая мощность котлов равна фактической мощности по результатам режимно-наладочных испытаний.

г) объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто;

Объемы потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности «нетто» за период 2025 года представлены в таблице 1.5.

Таблица 1.5. Параметры тепловой мощности «нетто» котельных

Теплоснабжающие и/или теплосетевые организации	Наименование теплоисточника	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Тепловая мощность «нетто» 2025 год, Гкал/ч.
ГУП «Брянск-коммунэнерго»	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная, 10	1,5	0,450658 5	0,130829 1	0,0062	0,054	1,4938
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская, 67 (СЗР)	2,2	0,401847		0,0064	0,139	2,1936
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская, 126, "Племообъединение"	2,2	0,509495 4		0,0092	0,161	2,1908
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	0,16 4	0,058165 3		0,0006	0,003 8	0,1634
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной, 35	0,16 4	0,033747 5		0,0005 3	0,005 7	0,1634 7
	Брянский район, с.Супонево, пер. Комсомольский, 2 (аренда)	14,4	6,1	1,68	н/д	н/д	14,4
	Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный, 6б	0,14	0,019223 3		0,0002 9	0,003 5	0,1397 1

Установленной мощности котельных (Гкал/ч.) достаточно для обеспечения потребителей тепловой энергией должного качества.

д) сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса;

Сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта представлен в Таблице 1.4.

е) схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);

Установки, работающие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют.

ж) способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;

Основной задачей регулирования отпуска теплоты в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся в течение отопительного периода внешних климатических условий и

обеспечение нормативной температуры теплоносителя при изменяющимся в течение суток потреблением абонентов.

Системы теплоснабжения проектировались на качественное регулирование отпуска тепловой энергии. Проектный температурный график по зонам теплоснабжения выбран во время развития систем централизованного теплоснабжения.

Центральное регулирование отпуска тепла на котельных осуществляется по температурному графику качественно регулирования, по температуре наружного воздуха. Температурный график тепловой сети 95/70°C.

В соответствии с ПТЭ ЭТЭ РФ, пункт 6.2.59, отклонения от заданного теплового режима за головными задвижками котельной, при условии работы в расчетных гидравлических и тепловых режимах, должны быть не более:

- ✓ температура воды, поступающей в тепловую сеть - ± 3 %;
- ✓ по давлению в подающих трубопроводах - ± 5 %;
- ✓ по давлению в обратных трубопроводах - $\pm 0,2$ кгс/см²;
- ✓ среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах не может превышать заданную графиком более чем на 5 %.

з) среднегодовая загрузка оборудования;

Сведения о загрузке основного оборудования котельных в отопительный период 2024 года представлены в таблице 1.6.

Таблица 1.6. Среднегодовая загрузка оборудования котельных

Теплоснабжающие и/или теплосетевые организации	Наименование теплоисточника	Установленная мощность котельной, Гкал/год	Выработка тепловой энергии 2025 год, Гкал/год	Средне расчетная загрузка котельной за год, %
ГУП «Брянск-коммунэнерго»	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная, 10	1,50	0,58	38,77%
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская, 67 (СЗР)	2,20	0,40	18,27%
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская, 126, "Племообъединение"	2,20	0,51	23,16%
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	0,16	0,06	35,47%
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной, 35	0,16	0,03	20,58%
	Брянский район, с.Супонево, пер. Комсомольский, 2 (аренда)	14,40	7,78	54,03%
	Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный, 6б	0,14	0,02	13,73%

и) способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети;

Фактический расход энергоресурсов и отпущенной тепловой энергии в сеть, принимается по данным приборов учета установленным в котельных.

к) статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии;

Отказов оборудования, приводящих к нарушению отпуска тепла в тепловые сети, не зарегистрировано.

л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии;

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии отсутствуют.

м) перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей.

Источники тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей отсутствуют.

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

а) данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения;

Сведения об уровне потребления тепла на цели теплоснабжения приведено в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Базовый и перспективный уровень потребления тепла на цели теплоснабжения по котельным

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025	2030
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская,67 (СЗР)	Выработка тепловой энергии	Гкал	1 089,34	1 089,34
	Собственные нужды	Гкал	25,27	25,27
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 064,07	1 064,07
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	459,88	459,88
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	146,81	146,81
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	313,07	313,07
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	604,19	604,19
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная,10	Выработка тепловой энергии	Гкал	1 232,93	1 232,93
	Собственные нужды	Гкал	28,60	28,60
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 204,33	1 204,33
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	147,92	147,92
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	147,92	147,92
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	1 056,41	1 056,41
	- отопление	Гкал	1 003,85	1 003,85
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская,126,(Племобъединение)	Выработка тепловой энергии	Гкал	1 716,06	1 716,06
	Собственные нужды	Гкал	39,81	39,81
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 676,24	1 676,24
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	669,17	669,17
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	326,44	326,44
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	342,72	342,72
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	1 007,08	1 007,08
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	Выработка тепловой энергии	Гкал	82,13	82,13
	Собственные нужды	Гкал	1,91	1,91
	Отпуск с коллекторов	Гкал	80,22	80,22
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	-22,77	-22,77
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	13,84	13,84
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	-36,61	-36,61
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	102,99	102,99
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной,35	Выработка тепловой энергии	Гкал	101,48	101,48
	Собственные нужды	Гкал	2,35	2,35
	Отпуск с коллекторов	Гкал	99,13	99,13
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	30,49	30,49
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	15,89	15,89
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	14,61	14,61
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	68,64	68,64
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, пер.Комсомольский,2	Выработка тепловой энергии	Гкал	17 833,10	17 833,10
	Собственные нужды	Гкал	413,73	413,73
	Отпуск с коллекторов	Гкал	17 419,37	17 419,37
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	5 131,85	5 131,85
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	2 079,60	2 079,60
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	3 052,26	3 052,26
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	12 287,52	12 287,52
Кот.Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный,66	Выработка тепловой энергии	Гкал	63,31	63,31
	Собственные нужды	Гкал	1,47	1,47
	Отпуск с коллекторов	Гкал	61,84	61,84
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	30,23	30,23
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	8,51	8,51

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025	2030
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	21,71	21,71
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	31,62	31,62
	- отопление	Гкал	31,62	31,62

б) прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе;

Прирост площади строительных фондов на территории Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год и на период до 2030 года не планируется.

в) прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Прогноз перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию выполнен с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации. Показатели удельного расхода тепловой энергии утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр. «Об утверждении требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений». Базовый уровень требований энергетической эффективности определяется нормируемым показателем суммарного удельного годового расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС в соответствии с таблицами 2.2-2.3.

Таблица 2.2. Базовый уровень нормируемого суммарного удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию q_{red} малоэтажных многоквартирных домов и многоквартирных домов массового промышленного изготовления, Вт·ч/(м²·°C·сут)

Площадь здания, м ²	Этажность зданий			
	1	2	3	4
50	0,579	-	-	-
100	0,517	0,558	-	-
150	0,455	0,496	0,538	-
250	0,414	0,434	0,455	0,476
400	0,372	0,372	0,393	0,414
600	0,359	0,359	0,359	0,372
1000 и более	0,336	0,336	0,336	0,336

Примечание к таблице:

1. Удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию

малоэтажных жилых многоквартирных зданий ($q_{от}^{тр}$) указана в $Вт/(м^3 \cdot ^\circ C)$.

2. Не распространяется на объекты индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящие и предназначенные для проживания одной семьи жилые дома с количеством этажей не более чем три), дачные дома, садовые дома.

3. При промежуточных значениях отапливаемой площади здания в интервале 50 - 1000 $м^2$ значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию определяются по линейной интерполяции.

Таблица 2.3. Базовый уровень нормируемого суммарного удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий за отопительный период q_h^{red}

Типы зданий	Этажность зданий							
	1	2	3	4, 5	6, 7	8, 9	10, 11	12 и выше
1. Многоквартирные дома (на этапах проектирования, строительства, сдачи в эксплуатацию), здания гостиниц, общежитий.	0,455	0,414	0,372	0,359	0,336	0,319	0,301	0,290
2. Общественные здания, кроме перечисленных в строках 3-6	0,487	0,440	0,417	0,371	0,359	0,342	0,324	0,311
3. Здания медицинских организаций, домов-интернатов	0,394	0,382	0,371	0,359	0,348	0,336	0,324	0,311
4. Здания образовательных организаций	0,521	0,521	0,521	-	-	-	-	-
5. Здания сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, складов.	0,266	0,255	0,243	0,232	0,232	-		
6. Здания административного назначения	0,417	0,394	0,382	0,313	0,278	0,255	0,232	0,232

Примечание к таблице:

Удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий ($q_{от}^{тр}$) указана в $Вт/(м^3 \cdot ^\circ C)$.

Показателем расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилого или общественного здания, является удельная характеристика расхода тепловой энергии на

отопление и вентиляцию здания численно равная расходу тепловой энергии на 1м^3 отапливаемого объема здания в единицу времени при перепаде температуры в один градус. Расчетное значение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания определяется с учетом климатических условий района строительства, выбранных объемно-планировочных решений, ориентации здания, теплозащитных свойств ограждающих конструкций, принятой системы вентиляции здания, а также применения энергосберегающих технологий. Расчетное значение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания должно быть меньше или равно нормируемому значению.

Изменения удельных расходов тепловой энергии на отопление не ожидается.

г) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе;

Изменения удельных расходов тепловой энергии на отопление не ожидается.

д) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе;

Прирост объемов потребления тепловой энергии не планируется.

е) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.

Прирост объемов потребления тепловой энергии не планируется.

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения сельского поселения

Разработка электронной модели системы теплоснабжения выполнена с целью создания инструмента для:

- ✓ хранения и актуализации данных о тепловых сетях и сооружениях на них, включая технические паспорта объектов системы теплоснабжения и графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа с полным топологическим описанием связности объектов;
- ✓ гидравлического расчета тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлического расчета при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;
- ✓ моделирования всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;
- ✓ расчета энергетических характеристик тепловых сетей по показателю «потери тепловой энергии» и «потери сетевой воды»;
- ✓ группового изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;
- ✓ расчета и сравнения пьезометрических графиков для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей;
- ✓ автоматизированного формирования пути движения теплоносителя до произвольно выбранного потребителя с целью расчета вероятности безотказной работы (надежности) системы теплоснабжения относительно этого потребителя;
- ✓ автоматизированного расчета отключенных от теплоснабжения потребителей при повреждении произвольного (любого) участка тепловой сети;
- ✓ определения существования пути/путей движения теплоносителя до выбранного потребителя при повреждении произвольного участка тепловой сети.

а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа, города федерального значения и с полным топологическим описанием связности объектов;

Электронная модель схемы теплоснабжения разработана с использованием ГИС «Zulu» и программно-расчетного комплекса «Zulu-Thermo». Модель выполнена с учетом привязки к геологической основе и схемы расположения инженерных коммуникаций, согласно предоставленных данных.

В качестве исходных данных для ее разработки использовались:

- ✓ проектная и исполнительная документация по источникам тепла, тепловым сетям, данные по вводам к потребителям;
- ✓ эксплуатационная документация (фактические температурные графики, гидравлические режимы, данные по присоединенным тепловым нагрузкам и их видам и т.п.);
- ✓ данные по видам прокладки и типам применяемых теплоизоляционных конструкций, сроки эксплуатации тепловых сетей;
- ✓ материалы по разработке энергетических характеристик систем транспорта тепловой энергии.

б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;

Паспортизация объектов системы теплоснабжения осуществлялась на основе предоставленных исходных и расчетных данных.

в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;

Разбивка объектов по территориальному делению в ГИС «Zulu» происходит на основе данных утвержденного генерального плана и карте территориального планирования.

г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;

Гидравлический расчет предусматривает выполнение расчета системы централизованного теплоснабжения с потребителями, подключенными к тепловой сети по различным схемам.

Целью расчета является определение фактических расходов теплоносителя на участках тепловой сети и у потребителей, а также количества тепловой энергии, получаемой потребителем при заданной температуре воды в подающем трубопроводе и располагаемом напоре на источнике.

Созданная математическая имитационная модель системы теплоснабжения, служащая для решения поверочной задачи, позволяет анализировать гидравлический и тепловой режим работы, а также прогнозировать изменение температуры внутреннего воздуха у потребителей. Расчеты проводились при различных исходных данных, в том числе аварийных ситуациях, например, отключении отдельных участков тепловой сети, передачи воды и тепловой энергии от одного источника к другому по одному из трубопроводов и т.д. В качестве теплоносителя используется вода.

Гидравлический расчёт тепловых сетей проводится с учётом:

- ✓ утечек из тепловой сети и систем теплоснабжения;
- ✓ фактически установленного оборудования на абонентских вводах и тепловых сетях.

Гидравлический расчет позволяет рассчитать любую аварию на трубопроводах тепловой сети и источнике теплоснабжения. В результате расчета определяются расходы и потери напора в трубопроводах, напоры в узлах сети, в том числе располагаемые напоры у потребителей, расходы и температуры воды на входе и выходе в каждую систему теплоснабжения.

д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;

Коммутационные задачи предназначены для анализа изменений вследствие отключения задвижек или участков сети. В результате выполнения коммутационной задачи определяются объекты, попавшие под отключение. При этом производится расчет объемов воды, которые возможно придется сливать из трубопроводов тепловой сети и систем теплоснабжения. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски отключенных участков и потребителей и выводятся в отчет.

е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;

Целью расчета балансов тепловой энергии является определение фактических расходов теплоносителя на участках тепловой сети и у потребителей, а также количества тепловой энергии, получаемой потребителем при заданной температуре воды в подающем трубопроводе и располагаемом напоре на источнике.

Расчеты могут проводиться при различных исходных данных, в том числе при аварийных ситуациях, например, отключении отдельных участков тепловой сети, передачи воды и тепловой энергии от одного источника к другому по одному из трубопроводов и т.д.

Расчет тепловых сетей можно проводить с учетом:

- ✓ утечек из тепловой сети и систем теплоснабжения;
- ✓ тепловых потерь в трубопроводах тепловой сети;
- ✓ фактически установленного оборудования на абонентских вводах и тепловых сетях.

ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;

Исходные данные для расчета потерь тепловой энергии через изоляцию тепловой сети и с утечками теплоносителя:

- ✓ расчетная температура подающего – 95°C

- ✓ расчетная температура обратного – 70°C
- ✓ расчетная температура в системе отопления потребителей – 95°C
- ✓ расчетная температура внутреннего воздуха – 20°C
- ✓ расчетная температура наружного воздуха – минус 25°C (на основании СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»).

з) расчет показателей надежности теплоснабжения;

Расчет показателей надежности теплоснабжения в «Zulu-Thermo» не проводился, в виду отсутствия программно-расчетного модуля.

Подробный расчет показателей надежности теплоснабжения представлен в Главе 11 и рассчитан в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.04.2014г. №452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности».

и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;

Разработанная электронная модель на базе позволяет осуществлять групповые изменения характеристик различных теплосетевых объектов:

✓ для потребителей – изменять для группы потребителей расчетные температуры прямой и обратной сетевой воды, схемы их подключения, ограничения тепловых нагрузок, наладочные характеристики, количество теплообменников и т.д.

✓ для тепловых сетей – изменять тип и год прокладки, вид тепловой изоляции, коэффициент местных потерь и шероховатость и т.д.

к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

Основным направлением развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

а) балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки, а в ценовых зонах теплоснабжения - балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения с указанием сведений о значениях существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии, находящихся в государственной или муниципальной собственности и являющихся объектами концессионных соглашений или договоров аренды;

Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.1. Балансы тепловой энергии по котельным.

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская,67 (СЗР)	Выработка тепловой энергии	Гкал	1 089,34
	Собственные нужды	Гкал	25,27
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 064,07
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	459,88
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	146,81
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	313,07
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	604,19
	- отопление	Гкал	604,19
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная,10	Выработка тепловой энергии	Гкал	1 232,93
	Собственные нужды	Гкал	28,60
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 204,33
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	147,92
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	147,92
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	1 056,41
	- отопление	Гкал	1 003,85
	- ГВС	Гкал	52,56
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская,126,(Племобъединение)	Выработка тепловой энергии	Гкал	1 716,06
	Собственные нужды	Гкал	39,81
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 676,24
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	669,17
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	326,44
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	342,72
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	1 007,08
	- отопление	Гкал	1 007,08
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	Выработка тепловой энергии	Гкал	82,13
	Собственные нужды	Гкал	1,91
	Отпуск с коллекторов	Гкал	80,22
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	-22,77
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	13,84
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	-36,61
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	102,99
	- отопление	Гкал	102,99
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной,35	Выработка тепловой энергии	Гкал	101,48
	Собственные нужды	Гкал	2,35
	Отпуск с коллекторов	Гкал	99,13
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	30,49
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	15,89
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	14,61
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	68,64

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, пер.Комсомольский,2	- отопление	Гкал	68,64
	Выработка тепловой энергии	Гкал	17 833,10
	Собственные нужды	Гкал	413,73
	Отпуск с коллекторов	Гкал	17 419,37
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	5 131,85
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	2 079,60
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	3 052,26
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	12 287,52
	- отопление	Гкал	9 894,32
	- ГВС	Гкал	2 393,20
Кот.Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный,6б	Выработка тепловой энергии	Гкал	63,31
	Собственные нужды	Гкал	1,47
	Отпуск с коллекторов	Гкал	61,84
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	30,23
	- нормативные потери, Гкал	Гкал	8,51
	- сверхнормативные потери, Гкал	Гкал	21,71
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	31,62
	- отопление	Гкал	31,62

Установленной мощности котельных (Гкал/ч.) достаточно для обеспечения потребителей тепловой энергией должного качества.

Прирост объемов потребления тепловой энергии планируется.

б) гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии;

Основной проблемой в зоне источника теплоснабжения, является большой процент потребителей частного сектора, вследствие чего, появляются большие потери в сетях и разбалансировка гидравлического режима. Проблема решается путем перевода потребителей частного сектора на индивидуальную систему отопления.

Гидравлический расчет тепловых сетей котельной показал, что при существующих тепло-гидравлических режимах располагаемых перепадов даже у самых удаленных потребителей достаточно для обеспечения их качественного теплоснабжения.

в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей.

Резерв тепловой мощности источника теплоснабжения приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2. Резерв тепловой мощности источников теплоснабжения.

Теплоснабжающие и/или теплосетевые организации	Наименование теплоисточника	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности
ГУП «Брянск-коммунэнерго»	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная, 10	1,5	0,4506585	0,1308291	0,919
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская, 67 (СЗР)	2,2	0,401847		1,798
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская, 126, "Племообъединение"	2,2	0,5094954		1,691
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	0,164	0,0581653		0,106
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной, 35	0,164	0,0337475		0,130
	Брянский район, с.Супонево, пер. Комсомольский, 2 (аренда)	14,4	6,1	1,68	6,620
	Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный, 66	0,14	0,0192233		0,121

Таблица 4.3. Перспективный резерв тепловой мощности источников теплоснабжения до 2030 года

Теплоснабжающие и/или теплосетевые организации	Наименование теплоисточника	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности
ГУП «Брянск-коммунэнерго»	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная, 10	1,5	0,4506585	0,1308291	0,919
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская, 67 (СЗР)	2,2	0,401847		1,798
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская, 126, "Племообъединение"	2,2	0,5094954		1,691
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	0,164	0,0581653		0,106
	Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной, 35	0,164	0,0337475		0,130

Брянский район, с.Супонево, пер. Комсомольский, 2 (аренда)	14,4	6,1	1,68	6,620
Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный,66	0,14	0,0192233		0,121

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа

а) описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения);

Генеральным планом территориального развития Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год и на период до 2030 года не предусматривается подключение перспективных потребителей и новое жилищное строительство.

б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения;

Основным направление развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ **по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.**

в) обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Основным направление развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ **по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей,** а также с переводом частного сектора на индивидуальное отопление.

Учитывая, что Генеральным планом Супоневского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

а) расчетную величину нормативных потерь (в ценовых зонах теплоснабжения – расчетную величину плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии;

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей сформированы по результатам сведения балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения, после чего формируются балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии и определяются расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях по нормативам потерь в зависимости от вида системы теплоснабжения.

Расчет производительности ВПУ котельной для подпитки тепловых сетей с учетом перспективных планов развития выполнен согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003». Среднегодовая утечка теплоносителя из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения.

Таблица 6.1. Величина потерь теплоносителя, из тепловой сети

Котельная	Величина утечек теплоносителя, т/ч	
	2025г.	До 2030г.
с. Супонево, ул. Школьная, 10	0,0164	0,0164
с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	0,02134	0,02134
с. Супонево, ул. Советская, 126, «Племообъединение»	0,02764	0,02764
с. Супонево, ул. Московская, 87А	0,00718	0,00718
с. Супонево, ул. Чувиной, 35	0,00678	0,00678
с. Супонево, пер. Комсомольский, стр. 2	0,08513	0,08513
д. Антоновка, пер. Школьный, 66	0,00638	0,00638

Актуализированная редакция» в системах теплоснабжения аварийная подпитка в количестве 2% от объема воды в тепловых сетях и присоединенных к ним систем теплопотребления осуществляется водой из системы водоснабжения котельной.

Таким образом, расход воды на подпитку и максимальное часовое потребление теплоносителя в базовый период представлен в таблице 6.2.

Таблица 6.2. Расход воды на подпитку и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах

Наименование источника	Закрытая система теплоснабжения		
	Расчётный часовой расход воды в системе, т/ч	Расчётный часовой расход воды в сети, т/ч	Аварийный часовой расход воды на подпитку сети, т/ч
с. Супонево, ул. Школьная, 10	38,12	6,5401	0,131
с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	72,68	8,5352	0,171
с. Супонево, ул. Советская, 12б,	66,44	11,056	0,221
с. Супонево, ул. Московская, 87А	4,28	2,873	0,0575
с. Супонево, ул. Чувиной, 35	4,76	1,938	0,0543
с. Супонево, пер. Комсомольский, стр. 2	466,4	34,054	0,6811
д. Антоновка, пер. Школьный, 6б	2,84	2,554	0,0511

д) *существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения.*

Генеральным планом территориального развития Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год и на период до 2030 года не предусматривается подключение перспективных потребителей и новое жилищное строительство. Производительность оборудования достаточна для аварийной подпитки системы.

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

а) описание условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления, которое должно содержать, в том числе определение целесообразности или нецелесообразности подключения (технологического присоединения) теплопотребляющей установки, к существующей системе централизованного теплоснабжения исходя из недопущения увеличения совокупных расходов в такой системе централизованного теплоснабжения, расчет которых выполняется в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения;

Главным условием при организации централизованного теплоснабжения является расположение источника теплоснабжения в центре тепловых нагрузок с оптимальным радиусом передачи тепла, наличие на источнике современного основного оборудования, а также тепловых сетей от него. Новые индивидуальные жилые дома планируется обеспечивать теплом от индивидуальных источников. Поквартирное теплоснабжение новых многоквартирных домов Схемой не предусматривается.

б) обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок;

Строительство новых источников тепловой энергии с электрогенерирующим оборудованием Схемой не предусматривается.

в) обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

В настоящее время источники тепловой энергии с комбинированным производством тепловой и электрической энергии отсутствуют.

г) обоснование предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;

Реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле не предусмотрена.

д) обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия, существующих источников тепловой энергии;

Учитывая, что Генеральным планом Супоневского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.

Реконструкции котельных для увеличения зоны действия не предусмотрена.

Для обеспечения прогнозируемого потребления тепловой энергии на одном уровне, не смотря на износ оборудования, на котельной должны выполняться мероприятия по экономичной работе оборудования. К основным мероприятиям можно отнести:

- ✓ очистка внутренних поверхностей нагрева котлов от накипи;
- ✓ очистка наружных поверхностей нагрева котлов от сажи;
- ✓ замена и ремонт горелок;
- ✓ ремонт поверхностей нагрева котлов;
- ✓ проведение режимной наладки котлов.

е) обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;

Перевод котельных в пиковый режим работы не предусматривается.

ж) обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;

В настоящее время источники тепловой энергии с комбинированным производством тепловой и электрической энергии отсутствуют.

з) обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии;

Вывод котельных в резерв не планируется.

и) обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями;

Новые индивидуальные жилые дома планируется обеспечивать теплом от индивидуальных источников.

к) обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории поселения;

Производственные зоны на территории поселения отсутствуют.

л) обоснование перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения поселения и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии;

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в системе теплоснабжения рассчитывались на основании предоставленной информации о приростах площадей строительных фондов в зонах действия источников тепловой энергии, с учетом величины

подключаемых тепловых нагрузок отдельных объектов по выданным техническим условиям на подключение к системам теплоснабжения.

м) расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе.

Радиус эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии рассчитан на основании приложения 40 методических указаний (приказ Минэнерго РФ от 05.03.2019г. №212. Для определения радиуса эффективного теплоснабжения должно быть рассчитано 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.

В системе теплоснабжения стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям, должна рассчитываться как сумма следующих составляющих:

- а) стоимости единицы тепловой энергии (мощности) в горячей воде;
- б) удельной стоимости оказываемых услуг по передаче единицы тепловой энергии в горячей воде.

Стоимость единицы тепловой энергии (мощности) в горячей воде, отпущенной от единственного источника в системе теплоснабжения, должна вычисляться по формуле:

$$T_i^{\text{отз}} = \frac{HBB_i^{\text{отз}}}{Q}, \text{ руб./Гкал, (П40.1)}$$

где: $HBB_i^{\text{отз}}$ – необходимая валовая выручка источника тепловой энергии на отпуск тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии на i -й расчетный период регулирования, тыс. руб.;

Q – объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии в i -м расчетном периоде регулирования, тыс. Гкал.

Удельная стоимость оказываемых услуг по передаче единицы тепловой энергии в горячей воде в системе теплоснабжения должна рассчитываться по формуле:

$$T_i^{пер} = \frac{HBB_i^{пер}}{Q_i^c}, \text{руб./Гкал}, \quad (\text{П40.2})$$

где $HBB_i^{пер}$ – необходимая валовая выручка по передаче тепловой энергии в виде горячей воды на i -й расчетный период регулирования, тыс. руб.;

Q_i^c – объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды из тепловых сетей системы теплоснабжения на i -й расчетный период регулирования, тыс. Гкал.

При подключении нового объекта заявителя к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения, должна рассчитываться по формуле:

$$T_i^{кп,ин} = \frac{HBB_i^{отэ} + \Delta HBB_i^{отэ}}{Q_i + \Delta Q_i^{ин}} + \frac{HBB_i^{пер} + \Delta HBB_i^{пер}}{Q_i^c + \Delta Q_i^{сип}}, \text{руб./Гкал}; \quad (\text{П40.4})$$

где $\Delta HBB_i^{отэ}$ – дополнительная необходимая валовая выручка источника тепловой энергии на отпуск тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии на i -й расчетный период регулирования, которая должна определяться дополнительными расходами на отпуск тепловой энергии с коллекторов источника тепловой энергии для обеспечения теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя, тыс. руб.;

$\Delta Q_i^{ин}$ – объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии для теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя, на i -й расчетный период регулирования, тыс. Гкал;

$\Delta HBB_i^{пер}$ – дополнительная необходимая валовая выручка по передаче тепловой энергии в виде горячей воды в системе теплоснабжения, которая должна определяться дополнительными расходами на передачу тепловой энергии по тепловым сетям исполнителя для обеспечения теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя на i -й расчетный период регулирования, тыс. руб.;

$\Delta Q_i^{снп}$ – объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды из тепловых сетей системы теплоснабжения исполнителя для теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя, на i -й расчетный период регулирования, тыс. Гкал.

Если по результатам расчетов стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения исполнителя с учетом присоединения тепловой мощности заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения $T_i^{кп,ин}$, больше чем стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения до присоединения потребителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя $T_i^{кп}$, то присоединение объекта заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя должно **считаться нецелесообразным**. Если по результатам расчетов стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения исполнителя с учетом присоединения тепловой мощности заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения $T_i^{кп,ин}$ меньше или равна стоимости тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения до присоединения потребителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя $T_i^{кп}$, то присоединение объекта заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя – **целесообразно**.

Таблица 7.1. Эффективный радиус теплоснабжения источников тепловой энергии

Наименование источника	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя вдоль главной магистрали, м	Расчетная температура в подающем трубопроводе, °С	Эффективный радиус, м
с. Супонево, ул. Школьная, 10	0,581	594,97	95	714,0
с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	0,402	538,58	95	646,3
с. Супонево, ул. Советская, 126, «Племообъединение»	0,509	710	95	852,0
с. Супонево, пер. Комсомольский, стр. 2	7,78	830,14	95	996,2

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

а) реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не планируется.

б) строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;

Планом развития территории сельского поселения не предусматривается новое жилищное строительство.

в) строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;

Строительство и реконструкция тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, не предусматривается.

г) строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;

Перевод котельных в пиковый режим работы или ликвидация котельных не планируются.

д) строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;

Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения при выполнении мероприятий по реконструкции тепловой сети будет осуществляться за счет замены ненадежных участков тепловых сетей на новые.

Рекомендуется при новом строительстве и реконструкции существующих теплопроводов применять предизолированные трубопроводы в пенополиуретановой (ППУ) изоляции. Для сокращения времени устранения аварий на тепловых сетях и снижения выбросов теплоносителя в атмосферу и др. последствий, неразрывно связанных с авариями на теплопроводах, рекомендуется применять систему оперативно-дистанционного контроля (ОДК).

Предварительно изолированные пенополиуретаном трубы (предизолированные трубы) представляют собой конструкцию типа «труба в трубе». Пространство между

стальной и полиэтиленовой трубами заполняется пенополиуретаном, который обеспечивает надежную теплоизоляцию. Наружная оболочка выполняет функции не только гидроизоляции, но также защищает слой пенополиуретановой изоляции от механических повреждений.

Преимущества предизолированных труб:

- ✓ срок эксплуатации предизолированных труб достигает 30 лет (обычные, не изолированные трубы эксплуатируются 10-15 лет);
- ✓ сроки строительства теплотрассы сокращаются в 2-3 раза, соответственно снижаются и затраты на прокладку теплотрасс;
- ✓ отсутствие необходимости нанесения антикоррозионного покрытия на стальную трубу под изоляцию.

е) реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

Рекомендации отсутствуют.

ж) реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

Рекомендации отсутствуют, тепловые сети находятся в удовлетворительном состоянии.

з) строительство и реконструкция насосных станций.

Строительство насосных станций схемой не предусматривается.

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Система теплоснабжения – закрытая, мероприятия не требуются.

Глава 10. Перспективные топливные балансы;

а) расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения;

Основным видом топлива для котельных является природный газ.

Перспективные топливные балансы приведены в таблице 10.2.

Таблица 10.1. Динамика потребления котельно-печного топлива

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская,67 (СЗР)	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 314,37
	КПД котельной	%	85,71
	Удельный расход условного топлива	Кгвт/Гкал*1000	166,68
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	152,87
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	181,57
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	1 121,85
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	64,26
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	422,61
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	58,99
	Расход воды всего , м3	м3	32,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	8,68
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,03
	ВХО вода м3	м3	32,00
	ВХО вода тыс.руб.	1000 руб	8,68
	ВХО вода тариф тыс.руб.	1000 руб	0,27
	ВХО отопление м3	м3	17,00
	ВХО отопление тыс.руб	1000 руб	2,93
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная,10	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 316,00
	КПД котельной	%	77,75
	Удельный расход условного топлива	Кгвт/Гкал*1000	183,75
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	190,70
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	226,55
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	1 400,30
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	75,37
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	491,60
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	61,13
	Расход воды всего , м3	м3	1 493,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	42,13
	Удельный расход воды	м3/Гкал	1,21
	Расход воды , м3	м3	1 493,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	42,13
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская,126,(Племобъединение)	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 313,56
	КПД котельной	%	87,05
	Удельный расход условного топлива	Кгвт/Гкал*1000	164,11
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	237,13
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	281,63
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	1 740,86
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	97,07
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	897,50
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	56,57
	Расход воды всего , м3	м3	389,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	11,22
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,23
	Расход воды , м3	м3	389,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	11,22
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 312,16
	КПД котельной	%	82,72
	Удельный расход условного топлива	Кгвт/Гкал*1000	172,71
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	11,95

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	14,18
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	88,96
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	4,66
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	42,95
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	56,74
	Расход воды всего, м3	м3	7,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	0,16
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,09
	Расход воды, м3	м3	7,00
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной,35	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	0,16
	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 314,18
	КПД котельной	%	78,36
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	182,32
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	15,58
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	18,50
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	116,13
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	1,43
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	13,22
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	14,06
	Расход воды всего, м3	м3	7,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	0,16
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,07
	Расход воды, м3	м3	7,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	0,16
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, пер.Комсомольский,2	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 322,71
	КПД котельной	%	88,16
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	162,04
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	2 430,47
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	2 889,73
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	17 886,78
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	592,12
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	4 410,06
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	33,20
	Расход воды всего, м3	м3	50 059,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	1 206,29
	Удельный расход воды	м3/Гкал	2,81
	Расход воды, м3	м3	50 059,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	1 206,29
	Стоки всего, м3	м3	113,00
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	2,13
	Стоки, м3	м3	113,00
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	2,13
Кот.Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный,66	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 313,50
	КПД котельной	%	89,74
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	159,19
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	8,49
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	10,08
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	64,22
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	0,75
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	6,89
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	11,85
	Расход воды всего, м3	м3	1,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	0,03
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,02
	Расход воды, м3	м3	1,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	0,03

Таблица 10.2. Перспективные топливные балансы

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025	2030
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская,67 (СЗР)	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 314,37	8 314,37
	КПД котельной	%	85,71	85,71
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	166,68	166,68
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	152,87	152,87
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	181,57	181,57
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	1 121,85	1 121,85
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	64,26	64,26
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	422,61	422,61
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	58,99	58,99
	Расход воды всего , м3	м3	32,00	32,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	8,68	8,68
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,03	0,03
	ВХО вода м3	м3	32,00	32,00
	ВХО вода тыс.руб.	1000 руб	8,68	8,68
	ВХО вода тариф тыс.руб.	1000 руб	0,27	0,27
	ВХО отопление м3	м3	17,00	17,00
	ВХО отопление тыс.руб	1000 руб	2,93	2,93
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная,10	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 316,00	8 316,00
	КПД котельной	%	77,75	77,75
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	183,75	183,75
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	190,70	190,70
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	226,55	226,55
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	1 400,30	1 400,30
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	75,37	75,37
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	491,60	491,60
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	61,13	61,13
	Расход воды всего , м3	м3	1 493,00	1 493,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	42,13	42,13
	Удельный расход воды	м3/Гкал	1,21	1,21
	Расход воды , м3	м3	1 493,00	1 493,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	42,13	42,13
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская,126,(Племобъединение)	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 313,56	8 313,56
	КПД котельной	%	87,05	87,05
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	164,11	164,11
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	237,13	237,13
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	281,63	281,63
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	1 740,86	1 740,86
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	97,07	97,07
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	897,50	897,50
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	56,57	56,57
	Расход воды всего , м3	м3	389,00	389,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	11,22	11,22
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,23	0,23
	Расход воды , м3	м3	389,00	389,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	11,22	11,22
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 312,16	8 312,16
	КПД котельной	%	82,72	82,72
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	172,71	172,71
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	11,95	11,95
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	14,18	14,18
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	88,96	88,96
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	4,66	4,66
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	42,95	42,95
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	56,74	56,74
	Расход воды всего , м3	м3	7,00	7,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	0,16	0,16
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,09	0,09
	Расход воды , м3	м3	7,00	7,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	0,16	0,16
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной,35	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 314,18	8 314,18
	КПД котельной	%	78,36	78,36

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2025	2030
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	182,32	182,32
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	15,58	15,58
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	18,50	18,50
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	116,13	116,13
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	1,43	1,43
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	13,22	13,22
	Удельный расход э/энергии	кВт/Гкал	14,06	14,06
	Расход воды всего , м3	м3	7,00	7,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	0,16	0,16
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,07	0,07
	Расход воды , м3	м3	7,00	7,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	0,16	0,16
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, пер.Комсомольский,2	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 322,71	8 322,71
	КПД котельной	%	88,16	88,16
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	162,04	162,04
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	2 430,47	2 430,47
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	2 889,73	2 889,73
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	17 886,78	17 886,78
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	592,12	592,12
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	4 410,06	4 410,06
	Удельный расход э/энергии	кВт/Гкал	33,20	33,20
	Расход воды всего , м3	м3	50 059,00	50 059,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	1 206,29	1 206,29
	Удельный расход воды	м3/Гкал	2,81	2,81
	Расход воды , м3	м3	50 059,00	50 059,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	1 206,29	1 206,29
	Стоки всего, м3	м3	113,00	113,00
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	2,13	2,13
	Стоки, м3	м3	113,00	113,00
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	2,13	2,13
Кот.Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный,6б	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 313,50	8 313,50
	КПД котельной	%	89,74	89,74
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	159,19	159,19
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	8,49	8,49
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	10,08	10,08
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	64,22	64,22
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	0,75	0,75
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	6,89	6,89
	Удельный расход э/энергии	кВт/Гкал	11,85	11,85
	Расход воды всего , м3	м3	1,00	1,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	0,03	0,03
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,02	0,02
	Расход воды , м3	м3	1,00	1,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	0,03	0,03

б) результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива;

Аварийное топливо для котельных отсутствует, расчеты не проводились.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

а) метода и результатов обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения;

Мониторинг отказов и восстановления оборудования по источникам тепловой энергии на территории Супоневского СП по состоянию на 2027 год ведется на базе диспетчерских служб. Время устранения нарушений не превышает установленное время. Большинство отказов связано с отключением электроснабжения котельных. Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях более 8 часов не фиксировано.

На текущий момент эксплуатационная надежность тепловых сетей обеспечивалась за счет текущей ликвидации возникающих повреждений в тепловых сетях и недопущению их развития в серьезные аварии с тяжелыми последствиями. Сведения о нарушениях в подаче тепловой энергии отсутствуют.

В соответствии с пунктом 6.28 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» и с пунктом 6.25 Свода правил Тепловые сети актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (СП 124.13330. 2012) способность действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом системы централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) следует определять по трем показателям (критериям): вероятности безотказной работы (Р), коэффициенту готовности (Кг), живучести (Ж).

В настоящей главе используются термины и определения в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» и Свода правил Тепловые сети актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (СП 124.13330. 2012).

Система централизованного теплоснабжения (СЦТ): система, состоящая из одного или нескольких источников теплоты, тепловых сетей (независимо от диаметра, числа и протяженности наружных теплопроводов) и потребителей теплоты.

Надежность теплоснабжения: характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения.

Вероятность безотказной работы системы (Р): способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С, в промышленных зданиях ниже +8 °С, более числа раз, установленного нормативами.

Коэффициент готовности (качества) системы (Кг): вероятность работоспособного состояния системы в произвольный момент времени поддерживать в отапливаемых помещениях расчетную внутреннюю температуру, кроме периодов снижения температуры, допускаемых нормативами.

Живучесть системы (Ж): способность системы сохранять свою работоспособность в аварийных (экстремальных) условиях, а также после длительных (более 54 ч) остановов.

Потребители теплоты по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

Первая категория – потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494 (больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей и т.п.).

Вторая категория – потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч:

- ✓ жилые и общественные здания до +12 °С;
- ✓ промышленные здания до +8 °С;

Третья категория – остальные здания.

Расчет вероятности безотказной работы тепловой сети (не резервируемых участков) по отношению к каждому потребителю рекомендуется выполнять с применением алгоритма, используя методику в пункте 169 в Приложении 9 Методических рекомендаций.

Тепловые сети подразделяются на магистральные, распределительные, квартальные и ответвления от магистральных и распределительных тепловых сетей к отдельным зданиям и сооружениям. Разделение тепловых сетей устанавливается проектом или эксплуатационной организацией.

Расчет надежности теплоснабжения не резервируемых участков тепловой сети производится на основе данных по отказам и восстановлениям (времени, затраченном на ремонт участка) всех участков тепловых сетей за несколько лет их работы.

В соответствии со СП 124.13330.2012 расчет надежности теплоснабжения должен производиться для каждого потребителя, при этом минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать (пункт «6.28») для:

- ✓ источника теплоты $R_{ит} = 0,97$;
- ✓ тепловых сетей $R_{тс} = 0,9$;
- ✓ потребителя теплоты $R_{пт} = 0,99$;
- ✓ СЦТ в целом $R_{сцт} = 0,9 * 0,97 * 0,99 = 0,86$.

Расчет вероятности безотказной работы тепловой сети по отношению к каждому потребителю рекомендуется выполнять с применением следующего алгоритма:

1. Определение пути передачи теплоносителя от источника до потребителя, по отношению к которому выполняется расчет вероятности безотказной работы тепловой сети.

2. Для каждого участка тепловой сети устанавливаются: год его ввода в эксплуатацию, диаметр и протяженность.

3. На основе обработки данных по отказам и восстановлением (времени, затраченном на ремонт участка) всех участков тепловых сетей за несколько лет их работы устанавливаются следующие зависимости:

✓ средневзвешенная частота (интенсивность) устойчивых отказов участков тепловой сети (λ_0). При отсутствии данных принимается $\lambda_0 = 5,7 \cdot 10^{-6} \frac{1}{\text{ч} \cdot \text{км}}$;

✓ средневзвешенная продолжительность ремонта (восстановления) участков тепловой сети в зависимости от диаметра участка.

Интенсивность отказов всей тепловой сети по отношению к потребителю представляется как последовательное (в смысле надежности) соединение элементов, при котором отказ одного из всей совокупности элементов приводит к отказу всей системы в целом. Средняя вероятность безотказной работы системы, состоящей из последовательно соединенных элементов будет равна произведению вероятностей безотказной работы:

$$P_c = \sum_{i=1}^n P_i = e^{-\lambda_1 L_1 t} \cdot e^{-\lambda_2 L_2 t} \cdot \dots \cdot e^{-\lambda_n L_n t} = e^{-\lambda_c t},$$

где λ_c , 1/час – интенсивность отказов всего последовательного соединения равна сумме интенсивностей отказов на каждом участке, которая рассчитывается по формуле:

$$\lambda_c = L_1 \lambda_1 + L_2 \lambda_2 + \dots + L_n \lambda_n.$$

Для описания параметрической зависимости интенсивности отказов рекомендуется использовать зависимость от срока эксплуатации $\lambda(t)$, $\frac{1}{\text{ч} \cdot \text{км}}$, следующего вида:

$$\lambda(t) = \lambda_0 (0,1 \tau)^{\alpha-1},$$

где τ – срок эксплуатации участка, лет;

α – параметр, характеризующий изменение интенсивности отказов.

Параметр α определяется по соотношению:

✓ 0,8 при сроке эксплуатации τ менее 3 лет;

✓ $\alpha = 1$ при сроке эксплуатации τ от 3 до 17 лет;

✓ $0,5 \cdot e^{\tau/20}$ при сроке эксплуатации τ более 17 лет.

Расчет средней вероятности безотказной работы системы проводился для участков тепловой сети котельных в отношении самого удаленного потребителей.

Стационарная вероятность рабочего состояния тепловых сетей системы теплоснабжения Супоневского СП: **0,9999**.

Результаты расчета показывают, что вероятность отказа теплоснабжения потребителей по пути теплоносителя, не ниже нормативной величины, требуемой в СП 142.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). **Тем самым, обеспечивается надежная передача теплоносителя потребителям по участкам сети.**

ПРИМЕР РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД 2026/2027 ГОД

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельнойп. Супонево, Школьная, 10

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	Котельная	ТК-1	0,15	0,008	1984	39	6,7	0,00017459	0,00000140	0,1493	1,0000
2	ТК-1	ТК-2	0,15	0,079	1984	39	6,7	0,00017459	0,00001379	0,1493	0,9999
3	ТК-2	Начальная школа	0,13	0,019	1984	39	5,8	0,00017459	0,00000332	0,1724	1,0000
4	ТК-1	Средняя школа	0,15	0,062	1984	39	6,7	0,00017459	0,00001082	0,1493	0,9999
5	ТК-2	УТ-1	0,13	0,09	1984	39	5,8	0,00017459	0,00001571	0,1724	0,9999
6	УТ-1	Почта	0,05	0,03	1984	39	3,6	0,00017459	0,00000524	0,2778	1,0000
7	УТ-1	ТК-5	0,13	0,061	1984	39	5,8	0,00017459	0,00001065	0,1724	0,9999
8	ТК-5	Гараж	0,02	0,007	1984	39	2,4	0,00017459	0,00000122	0,4167	1,0000
9	ТК-5	ТК-6	0,1	0,05	1984	39	5,4	0,00017459	0,00000873	0,1852	1,0000
10	ТК-6	Прачечная	0,03	0,003	1984	39	2,4	0,00017459	0,00000052	0,4167	1,0000
11	ТК-6	ТК-7	0,1	0,055	1984	39	5,4	0,00017459	0,00000960	0,1852	0,9999
12	ТК-7	Школа-интернат	0,08	0,047	1984	39	4,6	0,00017459	0,00000821	0,2174	1,0000

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
13	ТК-7	ТК-8	0,08	0,035	1984	39	4,6	0,00017459	0,00000611	0,2174	1,0000
14	ТК-8	Школа-интернат	0,08	0,01	1984	39	4,6	0,00017459	0,00000175	0,2174	1,0000
15	ТК-8	Библиотека	0,05	0,047	1984	39	3,6	0,00017459	0,00000821	0,2778	1,0000
16	ТК-8	ТК-9	0,07	0,028	1984	39	4,2	0,00017459	0,00000489	0,2381	1,0000

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной п. Супонево, Комсомольская, 67 (СЗР)

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	Котельная	ТК-1	0,2	0,032	1982	41	12,1	0,00033351	0,00001067	0,0826	0,9999
2	ТК-1	ул.Комсомольская,9	0,04	0,031	1982	41	3,2	0,00033351	0,00001034	0,3125	1,0000
3	ТК-1	У-1	0,15	0,016	1982	41	6,7	0,00033351	0,00000534	0,1493	1,0000
4	У-4	Ветеринарная	0,04	0,01	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000334	0,3125	1,0000
5	У-4	Ветеринарная	0,07	0,022	1982	41	4,2	0,00033351	0,00000734	0,2381	1,0000
6	У-4	ТК-7	0,1	0,026	1982	41	5,4	0,00033351	0,00000867	0,1852	1,0000
7	ТК-7	Ветеринарная	0,08	0,031	1982	41	4,6	0,00033351	0,00001034	0,2174	1,0000
8	ТК-7	ТК-8	0,1	0,032	1982	41	5,4	0,00033351	0,00001067	0,1852	0,9999
9	ТК-8	Инженерный корпус	0,08	0,01	1982	41	4,6	0,00033351	0,00000334	0,2174	1,0000
10	ТК-1	ТК-2	0,15	0,021	1982	41	6,7	0,00033351	0,00000700	0,1493	1,0000
11	ТК-3	ТК-16	0,08	0,015	1982	41	4,6	0,00033351	0,00000500	0,2174	1,0000
12	ТК-16	Россельхозцентр	0,04	0,029	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000967	0,3125	1,0000
13	ТК-16	Гараж	0,05	0,015	1982	41	3,6	0,00033351	0,00000500	0,2778	1,0000
14	ТК-3	У-3	0,1	0,05	1982	41	5,4	0,00033351	0,00001668	0,1852	0,9999

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
15	ТК-3	ТК-9	0,1	0,181	1982	41	5,4	0,00033351	0,00006037	0,1852	0,9997
16	ТК-9	Потребитель	0,03	0,003	1982	41	2,4	0,00033351	0,00000100	0,4167	1,0000
17	ТК-9	ТК-14	0,1	0,015	1982	41	5,4	0,00033351	0,00000500	0,1852	1,0000
18	ТК-14	Потребитель	0,03	0,004	1982	41	2,4	0,00033351	0,00000133	0,4167	1,0000
19	ТК-14	У-5	0,1	0,036	1982	41	5,4	0,00033351	0,00001201	0,1852	0,9999
20	У-5	Потребитель	0,05	0,008	1982	41	3,6	0,00033351	0,00000267	0,2778	1,0000
21	У-5	ТК-15	0,1	0,035	1982	41	5,4	0,00033351	0,00001167	0,1852	0,9999
22	ТК-15	Гараж-склад	0,05	0,002	1982	41	3,6	0,00033351	0,00000067	0,2778	1,0000
23	ТК-15	Потребитель	0,08	0,026	1982	41	4,6	0,00033351	0,00000867	0,2174	1,0000
24	У-3	Вет. лечебница	0,07	0,08	1982	41	4,2	0,00033351	0,00002668	0,2381	0,9999
25	У-3	ТК-4	0,13	0,021	1982	41	5,8	0,00033351	0,00000700	0,1724	1,0000
26	ТК-4	ул.Комсомольская,65	0,07	0,012	1982	41	4,2	0,00033351	0,00000400	0,2381	1,0000
27	ТК-4	ул.Комсомольская,65А	0,04	0,011	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000367	0,3125	1,0000
28	ТК-4	ТК-5	0,13	0,039	1982	41	5,8	0,00033351	0,00001301	0,1724	0,9999
29	ТК-5	У-6	0,08	0,007	1982	41	4,6	0,00033351	0,00000233	0,2174	1,0000

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
30	ТК-5	ТК-6	0,13	0,024	1982	41	5,8	0,00033351	0,00000800	0,1724	1,0000
31	ТК-6	У-2	0,08	0,011	1982	41	4,6	0,00033351	0,00000367	0,2174	1,0000
32	У-2	Склад	0,04	0,004	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000133	0,3125	1,0000
33	У-6	ул.Комсомольская,65	0,05	0,001	1982	41	3,6	0,00033351	0,00000033	0,2778	1,0000
34	У-6	У-7	0,05	0,055	1982	41	3,6	0,00033351	0,00001834	0,2778	0,9999
35	У-7	РБУ	0,05	0,01	1982	41	3,6	0,00033351	0,00000334	0,2778	1,0000
36	У-7	Мастерские	0,05	0,001	1982	41	3,6	0,00033351	0,00000033	0,2778	1,0000
37	У-2	У8	0,08	0,05	1982	41	4,6	0,00033351	0,00001668	0,2174	0,9999
38	У8	Потребитель	0,04	0,002	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000067	0,3125	1,0000
39	У8	У-9	0,08	0,02	1982	41	4,6	0,00033351	0,00000667	0,2174	1,0000
40	У-9	Потребитель	0,04	0,002	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000067	0,3125	1,0000
41	У-1	Склад	0,04	0,012	1982	41	3,2	0,00033351	0,00000400	0,3125	1,0000
42	У-4	У-1	0,2	0,02	1982	41	12,1	0,00033351	0,00000667	0,0826	0,9999
43	ТК-2	ТК-3	0,15	0,025	1982	41	6,7	0,00033351	0,00000834	0,1493	0,9999

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной с. Супонево, ул. Советская, 126(Племобъединение)

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	Котельная	УТ-1(ТК-2)	0,15	0,0025	1978	45	6,7	0,00159007	0,00000398	0,1493	1,0000
2	УТ-1(ТК-2)	ТК-2	0,15	0,0025	1978	45	6,7	0,00159007	0,00000398	0,1493	1,0000
3	УТ-1(ТК-2)	Очистные	0,04	0,28	1978	45	3,2	0,00159007	0,00044522	0,3125	0,9986
4	ТК-2	ТК-3	0,15	0,049	1978	45	6,7	0,00159007	0,00007791	0,1493	0,9995
5	ТК-3	ТК-4	0,15	0,038	1978	45	6,7	0,00159007	0,00006042	0,1493	0,9996
6	ТК-4	Потребитель	0,05	0,022	1978	45	3,6	0,00159007	0,00003498	0,2778	0,9999
7	ТК-4	Потребитель	0,05	0,013	1978	45	3,6	0,00159007	0,00002067	0,2778	0,9999
8	ТК-4	Потребитель	0,1	0,05	1978	45	5,4	0,00159007	0,00007950	0,1852	0,9996
9	ТК-4	ТК-4/1	0,15	0,075	1978	45	6,7	0,00159007	0,00011926	0,1493	0,9992
10	ТК-4/1	Потребитель	0,02	0,007	1978	45	2,4	0,00159007	0,00001113	0,4167	1,0000
11	ТК-4/1	ТК-4/2	0,1	0,05	1978	45	5,4	0,00159007	0,00007950	0,1852	0,9996
12	ТК-4/2	Потребитель	0,08	0,007	1978	45	4,6	0,00159007	0,00001113	0,2174	0,9999
13	ТК-4/1	ТК-5	0,15	0,039	1978	45	6,7	0,00159007	0,00006201	0,1493	0,9996
14	ТК-5	ТК-5/1	0,1	0,003	1978	45	5,4	0,00159007	0,00000477	0,1852	1,0000

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
15	ТК-5/1	Школа№2	0,1	0,018	1978	45	5,4	0,00159007	0,00002862	0,1852	0,9998
16	ТК-5	ТК-6	0,15	0,039	1978	45	6,7	0,00159007	0,00006201	0,1493	0,9996
17	ТК-6	Потребитель	0,05	0,014	1978	45	3,6	0,00159007	0,00002226	0,2778	0,9999
18	ТК-6	ТК-6/1	0,08	0,041	1978	45	4,6	0,00159007	0,00006519	0,2174	0,9997
19	ТК-6/1	ул.Советская,6А	0,08	0,144	1978	45	4,6	0,00159007	0,00022897	0,2174	0,9989
20	ТК-6	УТ-2(ТК-6)	0,1	0,042	1978	45	5,4	0,00159007	0,00006678	0,1852	0,9996
21	УТ-2(ТК-6)	Потребитель	0,03	0,007	1978	45	2,4	0,00159007	0,00001113	0,4167	1,0000
22	УТ-2(ТК-6)	УТ-3(ТК-7)	0,1	0,025	1978	45	5,4	0,00159007	0,00003975	0,1852	0,9998
23	УТ-3(ТК-7)	ТК-7	0,05	0,0025	1978	45	3,6	0,00159007	0,00000398	0,2778	1,0000
24	ТК-7	ул.Советская,5	0,05	0,0025	1978	45	3,6	0,00159007	0,00000398	0,2778	1,0000
25	УТ-3(ТК-7)	УТ-4(ТК-8)	0,08	0,02	1978	45	4,6	0,00159007	0,00003180	0,2174	0,9999
26	УТ-4(ТК-8)	ТК-8	0,03	0,001	1978	45	2,4	0,00159007	0,00000159	0,4167	1,0000
27	ТК-8	ул.Советская,3	0,03	0,002	1978	45	2,4	0,00159007	0,00000318	0,4167	1,0000
28	УТ-4(ТК-8)	УТ-5(ТК-9)	0,08	0,02	1978	45	4,6	0,00159007	0,00003180	0,2174	0,9999
29	УТ-5(ТК-9)	ТК-9	0,05	0,0025	1978	45	3,6	0,00159007	0,00000398	0,2778	1,0000

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
30	ТК-9	ул.Советская,1	0,05	0,0025	1978	45	3,6	0,00159007	0,00000398	0,2778	1,0000
31	УТ-5(ТК-9)	ул.Советская,1А	0,05	0,044	1978	45	3,6	0,00159007	0,00006996	0,2778	0,9997
32	ТК-6	УТ-6(ТК-10)	0,15	0,037	1978	45	6,7	0,00159007	0,00005883	0,1493	0,9996
33	УТ-6(ТК-10)	ТК-10	0,05	0,0025	1978	45	3,6	0,00159007	0,00000398	0,2778	1,0000
34	ТК-10	ул.Советская,6	0,05	0,0025	1978	45	3,6	0,00159007	0,00000398	0,2778	1,0000
35	УТ-6(ТК-10)	УТ-7(ТК-11)	0,15	0,072	1978	45	6,7	0,00159007	0,00011449	0,1493	0,9992
36	УТ-7(ТК-11)	ТК-11	0,08	0,05	1978	45	4,6	0,00159007	0,00007950	0,2174	0,9996
37	ТК-11	ул.Советская,4	0,08	0,004	1978	45	4,6	0,00159007	0,00000636	0,2174	1,0000
38	УТ-7(ТК-11)	УТ-8(ТК-14)	0,1	0,06	1978	45	5,4	0,00159007	0,00009540	0,1852	0,9995
39	УТ-8(ТК-14)	УТ-9(ТК-12)	0,1	0,021	1978	45	5,4	0,00159007	0,00003339	0,1852	0,9998
40	УТ-9(ТК-12)	ТК-12	0,1	0,012	1978	45	5,4	0,00159007	0,00001908	0,1852	0,9999
41	ТК-12	ул.Советская,2а	0,1	0,012	1978	45	5,4	0,00159007	0,00001908	0,1852	0,9999
42	УТ-9(ТК-12)	ТК-13	0,08	0,035	1978	45	4,6	0,00159007	0,00005565	0,2174	0,9997
43	ТК-13	ул.Советская,2	0,08	0,004	1978	45	4,6	0,00159007	0,00000636	0,2174	1,0000
44	УТ-8(ТК-14)	ТК-14	0,1	0,016	1978	45	5,4	0,00159007	0,00002544	0,1852	0,9999

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
45	ТК-14	ул.Советская,26	0,1	0,01	1978	45	5,4	0,00159007	0,00001590	0,1852	0,9999

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ТК-17	ул.Фрунзе,88	0,1	0,017	1981	42	5,4	0,00047578	0,00000809	0,1852	1,0000
2	ТК-17	ТК-18	0,1	0,028	1981	42	5,4	0,00047578	0,00001332	0,1852	0,9999
3	ТК-18	ул.Фрунзе,70	0,05	0,007	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000333	0,2778	1,0000
4	ТК-17	УТ(ТК-17)	0,08	0,028	1981	42	4,6	0,00047578	0,00001332	0,2174	0,9999
5	УТ(ТК-17)	ул.Фрунзе,82	0,08	0,001	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000048	0,2174	1,0000
6	УТ(ТК-17)	ул.Фрунзе,60	0,08	0,258	1981	42	4,6	0,00047578	0,00012275	0,2174	0,9994
7	ТК-18	ТК-19	0,15	0,069	1981	42	6,7	0,00047578	0,00003283	0,1493	0,9998
8	ТК-19	ул.Фрунзе,78	0,08	0,006	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000285	0,2174	1,0000
9	ТК-19	ТК-20	0,15	0,032	1981	42	6,7	0,00047578	0,00001522	0,1493	0,9999
10	ТК-20	ул.Фрунзе,72	0,05	0,006	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000285	0,2778	1,0000
11	ТК-20	ТК-21	0,15	0,032	1981	42	6,7	0,00047578	0,00001522	0,1493	0,9999
12	ТК-21	ТК-22	0,15	0,145	1981	42	6,7	0,00047578	0,00006899	0,1493	0,9995
13	ТК-22	Мини рынок	0,08	0,009	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000428	0,2174	1,0000
14	ТК-21	ул.Фрунзе,74	0,07	0,029	1981	42	4,2	0,00047578	0,00001380	0,2381	0,9999

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
15	ТК-21	ТК-24	0,15	0,109	1981	42	6,7	0,00047578	0,00005186	0,1493	0,9997
16	ТК-24	ул.Фрунзе,76	0,08	0,019	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000904	0,2174	1,0000
17	ТК-24	ул.Фрунзе,76	0,05	0,018	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000856	0,2778	1,0000
18	ТК-24	УТ(ТК-24)	0,1	0,032	1981	42	5,4	0,00047578	0,00001522	0,1852	0,9999
19	ТК-24	Детский сад	0,08	0,069	1981	42	4,6	0,00047578	0,00003283	0,2174	0,9998
20	Мини рынок	ТК-23	0,15	0,091	1981	42	6,7	0,00047578	0,00004330	0,1493	0,9997
21	ТК-23	пр-т СтанкеДимитрова,79	0,05	0,02	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000952	0,2778	1,0000
22	УТ(ТК-24)	ул.Фрунзе,84	0,05	0,001	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000048	0,2778	1,0000
23	УТ(ТК-24)	ул.Фрунзе,86	0,05	0,013	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000619	0,2778	1,0000
24	ТК-17	ТК-16	0,15	0,061	1981	42	6,7	0,00047578	0,00002902	0,1493	0,9998
25	ТК-16	Потребитель	0,05	0,138	1981	42	3,6	0,00047578	0,00006566	0,2778	0,9998
26	ТК-16	ТК-15	0,15	0,027	1981	42	6,7	0,00047578	0,00001285	0,1493	0,9999
27	ТК-15	Потребитель	0,15	0,002	1981	42	6,7	0,00047578	0,00000095	0,1493	1,0000
28	ТК-15	ТК-14	0,15	0,028	1981	42	6,7	0,00047578	0,00001332	0,1493	0,9999
29	ТК-14	ТК-13	0,2	0,013	1981	42	7,9	0,00047578	0,00000619	0,1266	1,0000

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
30	ТК-13	Потребитель	0,05	0,002	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000095	0,2778	1,0000
31	ТК-13	ТК-11	0,2	0,12	1981	42	7,9	0,00047578	0,00005709	0,1266	0,9995
32	Котельная	ТК-1	0,2	0,023	1981	42	7,9	0,00047578	0,00001094	0,1266	0,9999
33	ТК-1	Потребитель	0,05	0,057	1981	42	3,6	0,00047578	0,00002712	0,2778	0,9999
34	ТК-1	ТК-2	0,2	0,007	1981	42	7,9	0,00047578	0,00000333	0,1266	1,0000
35	ТК-3	Потребитель	0,05	0,001	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000048	0,2778	1,0000
36	ТК-3	ТК-4	0,15	0,066	1981	42	6,7	0,00047578	0,00003140	0,1493	0,9998
37	ТК-4	Потребитель	0,15	0,06	1981	42	6,7	0,00047578	0,00002855	0,1493	0,9998
38	ТК-4	ТК-5	0,1	0,067	1981	42	5,4	0,00047578	0,00003188	0,1852	0,9998
39	ТК-5	Потребитель	0,08	0,0335	1981	42	4,6	0,00047578	0,00001594	0,2174	0,9999
40	ТК-5	ТК-6	0,2	0,023	1981	42	7,9	0,00047578	0,00001094	0,1266	0,9999
41	ТК-6	Потребитель	0,08	0,12	1981	42	4,6	0,00047578	0,00005709	0,2174	0,9997
42	ТК-6	Потребитель	0,04	0,021	1981	42	3,2	0,00047578	0,00000999	0,3125	1,0000
43	ТК-6	ТК-7	0,08	0,027	1981	42	4,6	0,00047578	0,00001285	0,2174	0,9999
44	ТК-7	Потребитель	0,08	0,001	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000048	0,2174	1,0000

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
45	ТК-7	УТ(ТК-7)	0,05	0,035	1981	42	3,6	0,00047578	0,00001665	0,2778	0,9999
46	УТ(ТК-7)	Потребитель	0,05	0,001	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000048	0,2778	1,0000
47	УТ(ТК-7)	Потребитель	0,05	0,0196	1981	42	3,6	0,00047578	0,00000933	0,2778	1,0000
48	ТК-2	ТК-3	0,15	0,1	1981	42	6,7	0,00047578	0,00004758	0,1493	0,9997
49	ТК-2	ТК-8	0,2	0,002	1981	42	7,9	0,00047578	0,00000095	0,1266	1,0000
50	ТК-8	Потребитель	0,08	0,008	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000381	0,2174	1,0000
51	ТК-8	ТК-9	0,2	0,083	1981	42	7,9	0,00047578	0,00003949	0,1266	0,9997
52	ТК-9	Потребитель	0,08	0,004	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000190	0,2174	1,0000
53	ТК-9	ТК-10	0,2	0,072	1981	42	7,9	0,00047578	0,00003426	0,1266	0,9997
54	ТК-10	Потребитель	0,05	0,089	1981	42	3,6	0,00047578	0,00004234	0,2778	0,9998
55	ТК-10	ТК-11	0,2	0,023	1981	42	7,9	0,00047578	0,00001094	0,1266	0,9999
56	ТК-11	ТК-12	0,1	0,185	1981	42	5,4	0,00047578	0,00008802	0,1852	0,9995
57	ТК-12	Потребитель	0,08	0,001	1981	42	4,6	0,00047578	0,00000048	0,2174	1,0000
58	ТК-12	Потребитель	0,05	0,043	1981	42	3,6	0,00047578	0,00002046	0,2778	0,9999
59	ТК-12	Потребитель	0,08	0,045	1981	42	4,6	0,00047578	0,00002141	0,2174	0,9999

Номер участка	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/(км*ч)	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов теплоснабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов теплоснабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
60	ТК-14	Потребитель	0,03	0,0954	1981	42	2,4	0,00047578	0,00004539	0,4167	0,9999

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.

На территории Супоневского СП строительство, реконструкция и техническое перевооружение в системе теплоснабжения не планируется.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования.

Индикаторами развития системы теплоснабжения являются:

- ✓ повышение качества услуг теплоснабжения;
- ✓ снижения вероятности возникновения аварийных ситуаций;
- ✓ снижение количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в

результате технологических нарушений на тепловых сетях и на источниках тепловой энергии

- ✓ снижение потерь тепла при транспортировке по тепловым сетям;
- ✓ повышение эффективности использования котельно-печного топлива.

Основными направлениями развития систем теплоснабжения являются:

- ✓ проведение осмотров, текущих и плановых ремонтов котельного оборудования;
- ✓ содержание в чистоте наружных и внутренних поверхностей нагрева

котлоагрегатов;

- ✓ устранение присосов воздуха в газоходах и обмуровках через трещины и неплотности;

- ✓ теплоизоляция наружных поверхностей котлов и теплопроводов, уплотнение клапанов и тракта котлов (температура на поверхности обмуровки не должна превышать 55°C);

- ✓ установка систем учета тепла у потребителей;

- ✓ поддержание оптимального водно-химического режима источников теплоснабжения.

Несоблюдение ведения водно-химического режима на источниках теплоснабжения приводит к загрязнению поверхностей нагрева котлов, точечной коррозии тепловых сетей, перерасходу топлива на выработку тепловой энергии, увеличению гидравлического сопротивления котлов и, как следствие увеличение расхода электрической энергии и топлива.

Таблица 13.1. Индикаторы развития системы теплоснабжения Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области на 2026 год и на период до 2030 года

Показатель	Ед. изм.	Существующее положение (факт 2025 год)	Регулируемый период (до 2030 год)
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	0	0

Показатель	Ед. изм.	Существующее положение (факт 2025 год)	Регулируемый период (до 2030 год)
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	ед.	0	0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т./ Гкал	164,5	164,5
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал / м·м	2,89	2,89
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /Гкал	0,228	0,228
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	%	0	0
Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	кг.у.т./ кВт	0	0
Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)	%	-	-
Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	0	0
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	42	42
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	будет определен при уточнении объемов реконструкции тепловых сетей	
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	%	будет определен при уточнении объемов реконструкции	

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Основным направлением развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.

Реализация рекомендуемых мероприятий позволит сократить потери тепловой энергии, повысить надежность эффективность использования котельно-печного топлива, а также повысить надежность теплоснабжения потребителей.

Для актуализации изменения динамики тарифов принимается базовое значение тарифа на 2025г. Тарифы утверждены Управлением Государственного Регулирования Тарифов Брянской области Приказ №36-2/1-т от 20 декабря 2024 года.



УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

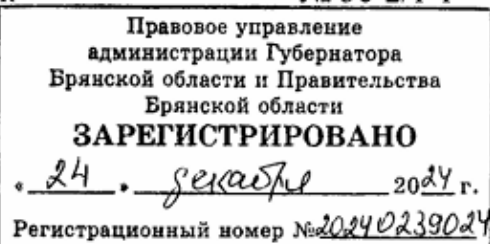
ПРИКАЗ

от 20 декабря 2024 года

г. Брянск

№ 36-2/1-т

О внесении изменений в приказ управления государственного регулирования тарифов Брянской области от 18 декабря 2020 года № 31/159-т «О тарифах на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям ГУП «Брянсккоммунэнерго»»



В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года №1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом Федеральной службы по тарифам от 7 июня 2013 года № 163 «Об утверждении Регламента открытия дел об установлении регулируемых цен (тарифов) и отмене регулирования тарифов в сфере теплоснабжения», приказом Федеральной службы по тарифам от 13 июня 2013 года № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», Положением об управлении государственного регулирования тарифов Брянской области, утвержденным указом Губернатора Брянской области от 28 января 2013 года № 45, на основании протокола правления управления государственного регулирования тарифов Брянской области от 20 декабря 2024 года № 36-2, - ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в приказ управления государственного регулирования тарифов Брянской области от 18 декабря 2020 года № 31/159-т «О тарифах на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям ГУП «Брянсккоммунэнерго» изложив приложения 2, 3 к приказу в новой редакции согласно приложениям 1, 2 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает с 1 января 2025 года и подлежит официальному опубликованию.

Врио по руководству управлением

О.В. Корсикова

11		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Супоневское сельское поселение: п. Супонево ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	однотарифный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2365,24
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2395,28
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2395,28
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2493,49
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2657,69
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2657,69
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	2907,84
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	2907,84
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	3198,62
		Население (тарифы указываются с учетом НДС) *		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Супоневское сельское поселение: п. Супонево ул. Комсомольская, 67 (СЗР)	однотарифный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2838,29
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2874,34
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2874,34
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2992,19
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	3189,23
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	3189,23
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	3489,41
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	3489,41
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	3838,34
12		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Супоневское сельское поселение: с. Супонево ул. Советская, 12Б (Племобъединение)	однотарифный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2135,19
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2162,31
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2162,31
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2250,96
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2453,10

6

			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2453,10
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	2705,77
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	2705,77
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	3051,78
		Население (тарифы указываются с учетом НДС) *		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Супоневское сельское поселение: с. Супонево ул. Советская, 12Б (Племобъединение)	однотарифный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2562,23
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2594,77
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2594,77
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2701,15
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2943,72
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2943,72
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	3246,92
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	3246,92
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	3662,14

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

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

Согласно пункту 28 части 1 статьи 2 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее – ФЗ №190), ЕТО в системе теплоснабжения – теплоснабжающая организация, которой в отношении системы (систем) теплоснабжения присвоен статус ЕТО в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Пункт 3 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 (далее – Правила №808), закрепляет, что, статус ЕТО присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации при утверждении схемы теплоснабжения.

В организации теплоснабжения Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год и на период до 2030 года функционирует 3 источника тепловой энергии:

- ✓ с. Супонево, ул. Школьная, 10
- ✓ с. Супонево, ул. Комсомольская, 67 (СЗР)
- ✓ с. Супонево, ул. Советская, 126, «Племообъединение»
- ✓ с. Супонево, ул. Московская, 87А
- ✓ с. Супонево, ул. Чувиной, 35
- ✓ с. Супонево, пер. Комсомольский, 2
- ✓ д. Антоновка, пер. Школьный, 66

Схемой теплоснабжения рекомендовано присвоение статуса ЕТО в зонах обслуживания следующих организаций, осуществляющих в настоящее время теплоснабжение:

- ✓ **1 технологическая зона ГУП «Брянсккоммунэнерго».**

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

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.

Таблица 15.1. Сведения о теплоснабжающей организации рекомендуемой для присвоения статуса ЕТО

Наименование организации	Организационно-правовая форма	ИНН организации	КПП организации	Вид деятельности в сфере теплоснабжения	Юридический адрес	Почтовый адрес	Телефон	Факс	Адрес электронной почты	Руководитель (должность)	Ф.И.О.
ГУП «Брянсккоммунэнерго»	Государственное унитарное предприятие Брянской области «Брянсккоммунэнерго»	3250054100	325701001	производство, передача, сбыт тепловой энергии и теплоносителя	241050, г. Брянск, ул. Дуки, д. 78	241050, г. Брянск, ул. Дуки, д. 78	+7 483266-62-18	нет	P.Chachilo@bkenergo.ru	Генеральный директор	Граборов А.Н.

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 организационного статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа 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, городского

округа, на сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт).

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

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

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.

В настоящее время представленная теплоснабжающая организация ГУП «Брянсккоммунэнерго» на территории Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год **отвечает всем критериям по определению статуса единой теплоснабжающей организации.**

г) заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

Заявки от других теплоснабжающих организаций на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации на территории Супоневского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год, не рассматривались.

Таблица 15.2. Характеристики отопливаемого фонда Супоневского СП

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, пер.Комсомольский,2	6,0945725	1,6036147
Брянский городской водоканал МУП	0,0287567	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, о/д № 78	0,0287567	
Объединенный бытовой абонент		0,3032906
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 19		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 11		0,0016421
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.71, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 77		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 219		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 526		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 514		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 58		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 47		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 60		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 524		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 9		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 76		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 535		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 53		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 23		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 329		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 65		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 88		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 508		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 513		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 7		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 54		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 73		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 7		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 50		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 87		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 47		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 41		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 58		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 100		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 519		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 37		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 69		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 534		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 424		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.77, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 20		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 18		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 9		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 65		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 418		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 59		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 76		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 61		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 52		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 75		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 523		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 69		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 529		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 31		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 113		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 103		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 528		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 59		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 203		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 94		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 507		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 227		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 7		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 7		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 427		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 19		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 40		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 47		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 26		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 31		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 55		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 110		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 39		0,0016421
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 80		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 48		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.69а, кв. *б/н*		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 108		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 77		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 520		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 57		0,0065417
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 46		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 62		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 8		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 305		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 49		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 45		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 102		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 73		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 86		0,0016421
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 84		0,0097860
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 52		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 40		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 67		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 51		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 53		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 59		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 521		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 47		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 37		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 404		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 77		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 36		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 11		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 401		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 71		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 31		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 413А		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 63		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.69, кв. *б/н*		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 412		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 330		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 79		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 64		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 503		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 50		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 13		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 32		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 92		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 37		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 8		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 422		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 47		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 85		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 27		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 1		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 226		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 222		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 24		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 41		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 64		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 9		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 40		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 31		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 93		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 45		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 204		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 403		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 79		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 208		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 98		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 315		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 105		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 517		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 107		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 99		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 56		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 61		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 57		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 54		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 11		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 90		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 37		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 229		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 86		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 67		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 8		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 30		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 27		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 40		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 49		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 68		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 50		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 27		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 95		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 9		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 61		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 58		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 17		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 55		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 41		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 10		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 82		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 56		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 66		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 64		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 45		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 12		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 28		0,0081661
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 40		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 45		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 82		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 40		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 18		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 11		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 301		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 83		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 85		0,0049129
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 21		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 73		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 23		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 29		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 18		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 59		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 322		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 52		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 18		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 16		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.75, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 318		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 45		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 105		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 69		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 68		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 18		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 6/А		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 31		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 304		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 331		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 49		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 31		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 13		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.73, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 9		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.75, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 431		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 62		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 307		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 66		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 48		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 18		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 63		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 47		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 81		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 80		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 74		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 9		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 64		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 112		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 36		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 54		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 11		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 428		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 429		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 10		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 57		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 9		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 71		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 533		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 214		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 83		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 37		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 65		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 36		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 59		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 69		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 78		0,0032797
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 38		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 221		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 54		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 2		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 4		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 48		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 505		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 309		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 236		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 236		0,0017889
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 501		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 74		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 101		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 201		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 49		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 106		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 59		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 57		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 77		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 97		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 323		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 49		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 333		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.75, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 423		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 71		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 22		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 68		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 65		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 11		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 60		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 53		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 45		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 54		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 517		0,0008957
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 84		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 9		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 432		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 401		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 5		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 79		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 58		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 413		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 17		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 6		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 40		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 411		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 70		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 7		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 69		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 91		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 71		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 72		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 314		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 31		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 233		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 60		0,0032797
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 502		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 104		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 518		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 36		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.77, кв. 2		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 34		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 63		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 72		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 62		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 2		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 86		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 9		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.71, кв. 2		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 52		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 78		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 111		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 320		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 10		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.73, кв. 4		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 75		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 41		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 84		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 109		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 41		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 52		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 11		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 68		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 36		0,0097860
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 30		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 50		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 101		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 100		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 408		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 56		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 22		0,0049129
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.67, кв. *б/н*		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 510		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 511		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 80		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 48		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 18		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 103		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 410		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 410		0,0008957
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 210		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 205		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 55		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 104		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 57		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 419		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 56		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 37		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 202		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 504		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 316		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 14		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 49		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 45		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 60		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 11		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 44		0,0016421
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 42		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 31		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 73		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 215		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 107		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 7		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 70		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 18		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 1		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 64		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 87		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 7		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 63		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 522		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 51		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 77НЕЖ		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 31		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 48		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 19		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 74		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 106		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 41		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 20		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 54		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 27		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 67		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 78		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 421		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.75, кв. 1		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 13		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 416		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 516		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 33		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 19		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 33		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 70		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 224		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 68		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 32		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 45		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 32		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 16		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 11		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 27		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 70		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 48		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 7		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 57		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 81		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 509		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 27		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 5		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 66		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 44		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 230		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 328		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 310		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 402		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 5		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 53		0,0097860
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 21		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 218		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 430		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 16		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 5		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 43		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 96		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 72		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 35		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 232		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 66		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 51		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 51		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 50		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 7		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.81, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 41		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 50		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 60		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 3		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 55		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 216217		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 36		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 9		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 9		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 1		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 61		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 420		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 75		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 25		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 10		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 506		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 6		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 53		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 58		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 82		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 27		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 52		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 63		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 532		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 102		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 67		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 321		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 48		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 56		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 37		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 53		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 406		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 7		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 25		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 223		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 38		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 62		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 62		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 417		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 89		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 42		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 7		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 47		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 12		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 24		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 11		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.73, кв. 3		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 212		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 46		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 23		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 22		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 60		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 326		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 85		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 34		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 51		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 67		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 211		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 15		0,0016421

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 75		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 531		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 51		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 332		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 4		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 27		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 66		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 39		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 75		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 319		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 70		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 83		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 303		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 312		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 530		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 12		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 207		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 47		0,0032797
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 36		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 7		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 5		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 61		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 18		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 302		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 2		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 35		0,0016421
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 81		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 37		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 3		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 24		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 425		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 3		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 76		0,0049129
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 49		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.73, кв. 1		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 8		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 55		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 43		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 515		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 36		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 14		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 13		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 55		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 65		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 2		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 3		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 56		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 58		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 27		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 525		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 30		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 41		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 434		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 50		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 29		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 433		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 72		0,0065417
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 26		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 5		
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 74		0,0016421
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 40		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 16		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 18		
Объединенный бытовой абонент	2,3474053	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 19	0,0022508	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 11	0,0033450	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 34	0,0036705	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 33	0,0035042	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 77	0,0023962	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 19	0,0031926	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 32	0,0037189	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 12	0,0017521	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 35	0,0038436	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 219	0,0020707	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 526	0,0014474	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 3	0,0028740	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 39	0,0034281	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 16	0,0031233	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 514	0,0011011	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 58	0,0063991	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 47	0,0043976	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 60	0,0041414	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 30	0,0039336	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 524	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 21	0,0025555	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 16	0,0035527	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 29	0,0024031	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 9	0,0039682	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 76	0,0034904	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 535	0,0012119	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 30	0,0019253	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 53	0,0024031	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 23	0,0022438	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 35	0,0017452	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 19	0,0034142	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 28	0,0024862	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 329	0,0009072	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 65	0,0023062	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 88	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 508	0,0012604	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 513	0,0013020	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 7	0,0036358	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 15	0,0039682	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 2	0,0019668	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 54	0,0035527	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 73	0,0023962	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 7	0,0035181	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 4	0,0018651	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 50	0,0055057	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 87	0,0035527	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 47	0,0033380	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 26	0,0036081	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 32	0,0016898	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 41	0,0039959	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 58	0,0037605	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 100	0,0033519	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 519	0,0008934	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 37	0,0029779	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 69	0,0026178	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 534	0,0008033	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 424	0,0012258	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.77, кв. 1	0,0049102	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 2	0,0028948	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 15	0,0034281	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 16	0,0037605	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 32	0,0023893	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 20		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 20	0,0024724	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 18	0,0032965	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 9	0,0042383	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 65	0,0045292	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 418	0,0009142	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 59	0,0034558	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 76	0,0042383	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 61	0,0034973	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 52	0,0035181	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 75	0,0034004	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 523	0,0008795	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 69	0,0022161	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 12	0,0016811	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 529	0,0008795	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 31	0,0037328	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 113	0,0008241	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 103	0,0012396	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 25	0,0040860	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 528	0,0012119	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 59	0,0035666	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 14	0,0023200	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 203	0,0008795	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 94	0,0034835	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 507	0,0008795	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 43	0,0043422	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 29	0,0019737	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 227	0,0015236	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 7	0,0023823	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 22	0,0022785	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 17	0,0048893	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 7	0,0025762	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 427	0,0012604	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 19	0,0040860	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 3	0,0013893	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 16	0,0017065	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 40	0,0042799	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 47	0,0048893	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 26	0,0022230	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 14	0,0034142	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 31	0,0020014	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 55	0,0033934	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 110	0,0014820	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 39	0,0040998	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1, кв. 80	0,0037605	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 48	0,0021676	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 14	0,0024297	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 39	0,0040167	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 108	0,0030125	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 32	0,0041829	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 77		

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 520	0,0008726	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 57	0,0047924	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 46	0,0033034	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 28	0,0022300	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 62	0,0036635	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 38	0,0017244	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 8	0,0024239	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 8	0,0023685	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 305	0,0012466	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 38	0,0035666	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 49	0,0035112	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 45	0,0034973	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 102	0,0009072	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 42	0,0035389	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 73	0,0036358	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 86	0,0038090	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 84	0,0038228	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 52	0,0034696	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 40	0,0025832	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 9	0,0029245	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 28		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 28	0,0033588	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 67	0,0036428	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 28	0,0035042	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 5	0,0056788	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 6	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 51	0,0034004	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 53	0,0034765	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 6	0,0042453	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 59	0,0022369	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 521	0,0012743	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 47	0,0035666	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 38	0,0040860	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 3	0,0040167	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 37	0,0041483	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 22	0,0031857	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 404	0,0017660	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 4	0,0029294	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 6	0,0016684	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 77		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 36	0,0035319	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 11	0,0023685	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 401	0,0009626	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 71	0,0024377	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 31	0,0032549	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 30	0,0035389	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 413А	0,0008795	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 63	0,0025485	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 412	0,0021261	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 330	0,0008241	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 79	0,0035527	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 64	0,0042591	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 503	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 50	0,0023408	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 29	0,0035042	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 13	0,0033934	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 62	0,0021884	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 12	0,0048478	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 92	0,0034835	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 37	0,0034211	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 8	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 422	0,0008726	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 5	0,0026455	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 47	0,0021053	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 26	0,0018837	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 85	0,0035319	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 27	0,0033173	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 1	0,0018699	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 15	0,0029364	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 1	0,0031649	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 1	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 226	0,0011704	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 28	0,0038990	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 6	0,0019322	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 5	0,0034281	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 222	0,0011496	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 4	0,0043145	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 24	0,0029087	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 41	0,0023685	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 64	0,0035527	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 9	0,0034073	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 40	0,0037051	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 31	0,0034142	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 93	0,0022577	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 24	0,0017175	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 45	0,0035666	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 3	0,0058312	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 204	0,0012466	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 2	0,0025416	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 403	0,0011912	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 79	0,0041829	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 208	0,0012119	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 98	0,0022508	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 315	0,0012327	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 4	0,0036220	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 105	0,0033657	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 20	0,0028463	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 13	0,0020430	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 517		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 35	0,0035874	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 46	0,0057619	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 1	0,0032965	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 107	0,0022577	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 4	0,0034350	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 30	0,0041552	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 99	0,0033657	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 56	0,0023200	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 61	0,0028879	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 57	0,0021538	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 54	0,0026039	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 28	0,0029225	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 17	0,0047854	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 11	0,0019945	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 90	0,0022646	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 37	0,0025555	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 25	0,0028325	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 229	0,0012466	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 86	0,0035112	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 67	0,0035458	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 8	0,0024585	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 30	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 27	0,0033311	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 2	0,0016684	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 40	0,0034488	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 32	0,0029156	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 49	0,0041760	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 68	0,0025070	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 50	0,0035458	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 20	0,0037328	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 27	0,0041206	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 95	0,0033657	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 9	0,0044530	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 61	0,0023962	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 33	0,0040652	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 15		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 15	0,0031026	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 21	0,0041829	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 23	0,0034004	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 15	0,0034350	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 3	0,0038020	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 20	0,0034350	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 58	0,0020638	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 17	0,0022230	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 55/А	0,0012466	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 55	0,0022508	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 41	0,0035804	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 10	0,0035250	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 20	0,0036912	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 82	0,0028533	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 56	0,0035458	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 66	0,0034073	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 10	0,0042799	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 35	0,0024031	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 33	0,0034904	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 64	0,0034696	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.81, кв. 1А	0,0042314	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 45	0,0039475	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 16	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 6	0,0020084	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 12	0,0044115	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 28	0,0041206	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 40	0,0043007	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 34	0,0043422	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 45	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 82	0,0035389	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 40	0,0039405	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 18	0,0037743	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 11	0,0024585	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 8	0,0011912	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 301	0,0021538	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 19	0,0036012	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 83	0,0022300	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 85	0,0043422	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 21	0,0033034	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 24	0,0035181	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 73	0,0035804	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 23	0,0019530	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 29	0,0022854	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 18	0,0032411	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 59	0,0023616	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 46	0,0033934	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 322	0,0008380	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 24	0,0052079	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 52	0,0025278	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 18	0,0037605	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 16	0,0036635	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 17	0,0024031	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 12	0,0035666	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 14	0,0023200	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 318	0,0009072	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 24	0,0041760	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 2	0,0035596	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 45	0,0041760	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 39	0,0038297	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 4	0,0041414	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 105	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 69	0,0034004	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 44	0,0041414	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 68	0,0023269	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 18	0,0032619	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 34	0,0024377	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 15	0,0019807	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 6/А	0,0021919	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 31	0,0043907	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 39	0,0035666	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 44	0,0035458	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 34	0,0040721	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 17	0,0019391	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 304	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 34	0,0039821	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 331	0,0012396	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 49	0,0032826	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.81, кв. 1	0,0056016	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 6	0,0035735	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 31	0,0025485	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 13	0,0031580	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 13	0,0035874	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 24	0,0024377	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 9	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 431	0,0011912	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 62	0,0042383	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 12	0,0042383	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 307	0,0014474	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 42	0,0041206	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 66	0,0039890	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 48	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 14	0,0024031	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 42	0,0024724	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 18	0,0030818	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 63	0,0041968	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 47	0,0042176	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 3	0,0025901	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 17		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 17	0,0024308	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 24	0,0025278	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 81	0,0034073	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 80	0,0024100	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 46	0,0049932	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 17	0,0035250	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 74	0,0039682	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 10	0,0029225	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 22	0,0034142	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 21	0,0017313	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 9	0,0034488	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 64	0,0042383	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 1	0,0056165	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 112	0,0021953	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 36	0,0032272	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 8	0,0018841	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 3	0,0019045	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 46	0,0041622	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 33	0,0028671	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 6	0,0028602	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 54	0,0041275	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 11	0,0022577	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 428	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 429	0,0009003	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 10	0,0043838	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 35	0,0040444	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 8	0,0029364	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 57	0,0043630	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 23	0,0024585	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 9	0,0010596	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 71	0,0034904	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 533	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 21	0,0019737	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 214	0,0021399	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 83	0,0043353	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 39	0,0024031	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 37	0,0024931	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 65	0,0023962	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 36	0,0041829	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 19	0,0040929	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 59	0,0028948	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 1	0,0045985	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 25	0,0035804	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 69	0,0023893	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 78	0,0038159	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 38	0,0023200	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 29	0,0024308	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 221	0,0010111	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 54	0,0021676	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 42	0,0039544	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 2	0,0026386	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 4	0,0034835	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 10	0,0034350	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 22	0,0022438	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 25	0,0022300	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 48	0,0034350	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 505	0,0011496	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 309	0,0020915	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 26	0,0023685	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 21	0,0035596	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 236		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 236	0,0021538	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 501	0,0012535	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 74	0,0022992	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 101	0,0022369	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 201	0,0012258	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 49	0,0022161	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 8	0,0036151	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 106	0,0033380	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 59	0,0048339	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 57	0,0036081	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 10	0,0037189	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 77	0,0023339	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 97	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 323	0,0013227	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 1	0,0028256	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 49	0,0033934	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 333	0,0021261	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 1	0,0016240	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 423	0,0009072	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 71	0,0045569	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 30	0,0047716	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 22	0,0035596	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 68	0,0049101	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 23	0,0037189	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 65	0,0024862	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 11	0,0034558	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 60	0,0034004	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 53	0,0025347	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 32	0,0029156	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 45	0,0043422	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 54	0,0045777	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 6	0,0024308	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 43	0,0020499	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 22	0,0037328	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 517	0,0012050	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 15	0,0035596	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 84	0,0035112	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 9	0,0025624	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 432	0,0009142	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 1	0,0020845	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 401	0,0012258	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 5	0,0019599	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 44	0,0055749	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 5	0,0024793	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 79	0,0043145	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 58	0,0022646	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 413	0,0011912	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 17	0,0018699	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 6	0,0033796	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 40	0,0023754	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 411	0,0008795	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 70	0,0039752	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 44	0,0039821	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 7	0,0020430	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 13	0,0018588	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 69	0,0045292	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 91	0,0034211	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 22	0,0031926	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 71	0,0041968	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 72	0,0042383	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 314	0,0017868	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 4	0,0020499	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 31	0,0028394	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 2	0,0019530	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 233	0,0020430	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 60	0,0046954	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 2	0,0027215	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 502	0,0009211	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 44	0,0022785	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 38	0,0042314	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 104	0,0012466	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 518	0,0011773	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 36	0,0025485	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 34	0,0033242	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 63	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 14	0,0033865	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 72	0,0022092	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 62	0,0040444	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 2	0,0033034	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 86	0,0022230	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 9	0,0032965	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 52	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 10	0,0022577	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 78	0,0039890	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 111	0,0014820	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 320	0,0012535	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 10	0,0021330	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 75	0,0020915	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 19	0,0020499	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 21	0,0031718	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 41	0,0036289	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 84	0,0022646	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 109	0,0010388	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 6	0,0018841	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 41	0,0033450	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 29	0,0028879	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 52	0,0022923	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 11	0,0035943	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 43	0,0040514	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 22	0,0026109	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 12	0,0033865	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 2	0,0024170	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 68	0,0042522	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 36	0,0041068	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 19	0,0022785	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 30	0,0031233	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 1	0,0018207	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 50	0,0034904	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 15	0,0043284	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 15	0,0016811	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 101	0,0008726	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 100	0,0011912	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 408	0,0014543	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 56	0,0023339	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 22	0,0041137	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 510	0,0012327	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 511	0,0017590	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 80	0,0034350	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 20	0,0033380	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 48	0,0024654	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 18	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 103	0,0033034	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 410		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 410	0,0012327	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 42	0,0035112	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 210	0,0014820	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 205	0,0012396	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 55	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 14	0,0024654	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 21	0,0035527	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 104	0,0022577	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 57	0,0034211	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 4	0,0037605	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 33	0,0019668	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 419	0,0008587	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 33	0,0035181	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 56	0,0034281	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 37	0,0032757	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 202	0,0009003	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 504	0,0012258	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 316	0,0021330	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 14	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 43	0,0040721	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 49	0,0042660	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 28	0,0038713	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 17	0,0032757	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 45	0,0028879	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 8	0,0031718	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 60	0,0024100	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 11	0,0026316	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 44	0,0023269	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 42	0,0040929	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 43	0,0042245	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 31	0,0023962	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 73	0,0020776	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 215	0,0012743	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 107	0,0012673	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 7	0,0022648	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 70	0,0046885	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 18	0,0017313	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 1	0,0034973	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 64	0,0024724	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 87	0,0022715	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 7	0,0034696	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 63	0,0042522	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 35	0,0036012	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 522	0,0011981	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 51	0,0025347	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 77НЕЖ	0,0045569	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 23	0,0023408	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 31	0,0037189	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 3	0,0021506	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 5	0,0015860	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 42	0,0033242	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 8	0,0023962	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 19.	0,0026351	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 48	0,0041414	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 19	0,0026351	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 17	0,0029779	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 74	0,0034073	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 106	0,0008934	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 25	0,0033450	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 21	0,0041345	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 41	0,0023062	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 20	0,0022300	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 33	0,0037120	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 25	0,0025347	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 54	0,0034696	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 27	0,0019599	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 23	0,0026247	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 67	0,0024585	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 78	0,0034696	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 421	0,0012119	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 13	0,0035042	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 44	0,0019322	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 416	0,0021053	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 516	0,0008587	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 10/11	0,0030006	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 33	0,0034973	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 19	0,0029779	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 33	0,0024239	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 70	0,0036774	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 224	0,0018283	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 68	0,0036358	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 32	0,0028394	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 45	0,0042937	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 26	0,0035250	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 46	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 32	0,0033242	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 16	0,0033796	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 8	0,0023980	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 43	0,0023477	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 11	0,0023685	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 27	0,0037120	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 70	0,0024793	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 48	0,0055265	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 7	0,0041414	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 57	0,0017521	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 81	0,0022923	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 6	0,0042660	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 509	0,0018352	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 27	0,0042730	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 5	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 4	0,0029502	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 66	0,0024239	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 7	0,0023345	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 44	0,0033242	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 230	0,0008864	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 328	0,0012119	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 6	0,0033450	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 1	0,0035735	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 310	0,0021192	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 402	0,0020499	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 8	0,0044184	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 38	0,0035735	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 5	0,0031995	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 53	0,0044807	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 21	0,0037120	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 20	0,0023823	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 218	0,0012258	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 430	0,0012189	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 16	0,0032342	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 5	0,0023823	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 43	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 29	0,0039475	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 96	0,0047508	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 39	0,0042314	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 72	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 35	0,0025001	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 34	0,0040998	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 10	0,0025070	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 38	0,0023131	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 232	0,0020915	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 66	0,0047716	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 51	0,0048547	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 51	0,0046123	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 50	0,0024793	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 7	0,0061428	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 41	0,0024239	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 50	0,0044530	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 60	0,0034627	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 3	0,0025555	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 23	0,0035250	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 55	0,0034627	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 12	0,0026178	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 216217	0,0017729	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 36	0,0039959	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 25	0,0022854	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 9	0,0055819	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 26	0,0034765	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 9	0,0028463	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 1	0,0035527	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 61	0,0041068	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 420	0,0012604	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 75		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 25	0,0052356	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 2	0,0037328	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 26	0,0032342	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 13	0,0034211	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 4	0,0032965	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 10	0,0034765	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 14	0,0033103	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 29	0,0017313	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 5	0,0023477	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 506	0,0008934	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 6	0,0021919	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 53	0,0035042	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 58	0,0033934	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 82	0,0037882	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 46	0,0037882	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 24	0,0012189	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 27	0,0035458	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 3	0,0035874	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 52	0,0035181	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 63	0,0023616	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 532	0,0012258	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 102	0,0033934	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 67	0,0045292	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 321	0,0009349	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 48	0,0035112	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 56	0,0025624	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 37	0,0041760	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83, кв. 5	0,0019856	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 53	0,0022161	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 13	0,0021053	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 406	0,0012743	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 7	0,0029294	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 25	0,0041275	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 223	0,0011981	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 38	0,0025278	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 62	0,0024516	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 62	0,0022092	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 417	0,0011704	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 89	0,0034281	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 14	0,0036012	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 42	0,0036012	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 12	0,0035804	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 7	0,0056026	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 47	0,0023685	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 13	0,0041068	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 12	0,0030818	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 24	0,0041691	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 11	0,0031372	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 212	0,0009072	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 46	0,0028879	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 23	0,0018145	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 22	0,0041275	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 60	0,0029918	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 326	0,0015236	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 85	0,0034419	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 34	0,0022023	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 51	0,0022092	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 67	0,0041691	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 211	0,0012396	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 15	0,0034696	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 108		
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 75	0,0048962	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 15	0,0017244	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 531	0,0011912	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 51	0,0024724	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 332	0,0021122	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 4	0,0025070	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 27	0,0035527	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 66	0,0025416	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 39	0,0032826	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 75	0,0041829	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 319	0,0012535	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 70	0,0036774	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 20	0,0017868	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 83	0,0034904	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 303	0,0021330	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 13	0,0052771	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 312	0,0012327	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 530	0,0008518	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 12	0,0034281	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 207	0,0018422	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 47	0,0044738	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 36	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 28	0,0023477	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 7	0,0036220	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 5	0,0028602	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 16	0,0029017	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 72, кв. 20	0,0033727	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 61	0,0020707	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 18	0,0035389	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 302	0,0020984	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 2	0,0023269	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 35	0,0022646	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 81	0,0043422	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 37	0,0041068	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 3	0,0029294	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 24	0,0033173	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 425	0,0014682	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Комсомольская, д.64, кв. 4	0,0027152	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 3	0,0028740	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 76	0,0023546	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 49	0,0024793	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 8	0,0025001	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 55	0,0023616	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 43	0,0036635	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 515	0,0009488	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 16	0,0040098	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 36	0,0034627	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 70, кв. 14	0,0032203	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 13	0,0025139	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 30	0,0042591	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 55	0,0025070	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 65	0,0035666	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 2	0,0024447	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 3	0,0028325	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 56	0,0045223	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 58	0,0034973	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 27	0,0025624	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 525	0,0011981	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 30	0,0041137	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 76, кв. 41	0,0017729	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 434	0,0012189	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 50	0,0034973	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 78, кв. 29	0,0034765	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 80, кв. 433	0,0008380	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 72	0,0047093	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 26	0,0024793	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 74, кв. 26	0,0039405	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 82, кв. 5	0,0023269	
241028, Брянская обл, Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1 , кв. 74	0,0026247	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 84, кв. 40	0,0043145	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 86, кв. 16	0,0018906	
241019, Брянская обл, Брянск г, Фрунзе ул, дом № 88, кв. 18	0,0047300	
Жилспецсервис г. Брянска ООО		0,0000396
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 80		0,0000396
Чистоград ООО		0,0000058
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 88		0,0000058
Дом-Сервис ООО		0,0000238
241028, Брянская обл., Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1		0,0000238
РУБИН ООО УК		0,0000909
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 74		0,0000188
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 70		0,0000025
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 72		0,0000041
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76		0,0000070
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 78		0,0000202
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 82		0,0000136
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 84		0,0000092
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 86		0,0000155
Детский сад Золотой петушок МБДОУ		0,5863138
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 72А		0,5863138
Детский сад Золотой петушок МБДОУ	0,0989463	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 72А	0,0989463	
Супоневская сельская администрация	0,0409038	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110	0,0217232	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110	0,0129299	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110	0,0062507	
Брянская городская станция скорой медицинской помощи ГАУЗ		0,0686400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85		0,0686400
Брянская городская станция скорой медицинской помощи ГАУЗ	0,0516186	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0094844	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0421342	
Брянская межрайонная больница ГБУЗ		0,0148253
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110Б		0,0052800
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110Б		0,0095453
Брянская межрайонная больница ГБУЗ	0,2410792	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110Б	0,0207638	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 110Б	0,2203153	
Региональный учебный центр ГАУ ДПО	0,1008879	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 55А	0,1008879	
Департамент социальной политики Брянской области		0,0026400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 5		0,0026400
Департамент социальной политики Брянской области	0,1683484	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 5	0,1683484	
Базис ООО	0,0274568	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13 гараж	0,0060610	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13 магазин промтоваров	0,0027958	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13 торгово-офисное здание со складскими помещениями	0,0186000	
Блинчевский Игорь Давыдович	0,0196324	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0101712	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0094612	
БрянЛит-Инвест ООО	0,0037017	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Фрунзе, д.83А	0,0037017	
Геворгян Рубик Тигранович ИП	0,0003957	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А киоск "Продукты"	0,0003957	
Горин Геннадий Викторович ИП	0,0009664	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А магазин семян	0,0009664	
Зинченко Анатолий Петрович		0,0089291
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76		0,0089291
Зинченко Анатолий Петрович	0,0127603	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76	0,0127603	
Зинченко Анатолий Петрович		
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76		
Иванникова Татьяна Федоровна		0,0048180
241028, Брянская обл., Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1		0,0048180
Иванникова Татьяна Федоровна	0,0052766	
241028, Брянская обл., Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1	0,0052766	
Компания Роял ООО		0,1742400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112/1		0,0026400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112/3		0,1716000
Компания Роял ООО	0,5390021	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112/1	0,1925011	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112 А/1	0,0156779	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112/3	0,0210296	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112	0,1097084	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112	0,0576221	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Комсомольская, д. 112 А/2	0,1424630	
КОНТУР ООО		0,0132000
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 11, к. 1		0,0132000
КОНТУР ООО	0,0331648	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 11, к. 1	0,0108505	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 11, к. 2	0,0203235	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 11	0,0010408	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 11	0,0009500	
Кучерявенкова Ирина Николаевна		0,0021780
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87		0,0021780
Кучерявенкова Ирина Николаевна	0,0009677	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87	0,0009677	
Лапсарь Виталий Сергеевич ИП	0,0215503	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Шоссейная, д. 1А	0,0215503	
Лист-Плюс ООО		0,0079200
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85		0,0052800
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85 (гараж)		0,0026400
Лист-Плюс ООО	0,1210142	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0386928	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85 (гараж)	0,0823214	
Луковский Юрий Алексеевич	0,0289166	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, стр. 5Б	0,0289166	
МиниМед ООО		0,1161600
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 2-а		0,1095600
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 2		0,0066000
МиниМед ООО	0,0794075	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 2-а	0,0578558	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 2	0,0215516	
Мироничев Валерий Анатольевич	0,0060904	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 1/2	0,0015717	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 1/1	0,0045187	
Монюк Кирилл Станиславович ИП		0,0026400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А магазин		0,0026400
Монюк Кирилл Станиславович ИП	0,0016368	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А магазин	0,0016368	
Охрана Росгвардии по Брянской области Филиал ФГУП		0,0026400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85		0,0026400
Охрана Росгвардии по Брянской области Филиал ФГУП	0,0406083	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85 (здание промышленного гаража)	0,0136558	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85 (здание промышленного склада)	0,0066724	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85 (здание промышленного гаража)	0,0009586	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0193215	
Пилогайцева Татьяна Яковлевна ИП	0,0005160	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87	0,0005160	
Полисервис ООО		0,0132000
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13А		0,0052800
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13А, к. 1		0,0079200
Полисервис ООО	0,1347401	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0035063	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13А	0,0806109	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13 магазин промтоваров	0,0005948	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13А, к. 1	0,0216659	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0090773	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0091209	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13	0,0101641	
Полтев Виктор Федорович ИП	0,0748412	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 74А	0,0192806	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 74А	0,0242331	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 74А	0,0313274	
Поляков Василий Викторович ИП		0,0396000
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85		0,0396000
Поляков Василий Викторович ИП	0,0849960	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0849960	
Посконный Василий Александрович ИП		0,0422400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85		0,0422400
Посконный Василий Александрович ИП	0,0724040	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0724040	
Реал Транс ООО	0,0048044	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0048044	
Рубцова Татьяна Владимировна	0,0122776	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 82	0,0122776	
Русский капитал ООО		0,0541200
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3/5		0,0541200
Русский капитал ООО	0,7462897	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3/5	0,0898540	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3Г	0,0506708	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3/1	0,1110077	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3/5	0,0143246	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3/2	0,2098828	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 7, к. 3/4	0,2705498	
Савченко Екатерина Валерьевна ИП	0,0486217	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 15	0,0184882	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 15	0,0301335	
Самощенко Наталья Викторовна	0,0336721	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 8	0,0254788	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 8	0,0081933	
Сатурн АО		0,0587400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 5/1		0,0587400
Сатурн АО	0,1279862	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 5/1	0,1100777	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 5-а	0,0179085	
Сергиенко Светлана Валерьевна ИП	0,0213357	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 5Б	0,0213357	
СТО ЗЕБРА ООО		0,0052800
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Шоссейная, стр. 1Б		0,0052800
СТО ЗЕБРА ООО	0,0858109	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Шоссейная, стр. 1Б	0,0858109	
СтройБетон ООО		0,0026400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13Г		0,0026400
СтройБетон ООО	0,0041171	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 13Г	0,0041171	
Троицкий Владимир Иванович ИП	0,0003329	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А (павильон ремонт обуви)	0,0003329	
Успешные инвестиции ООО		0,0026400
241028, Брянская обл., Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1		0,0026400
Успешные инвестиции ООО	0,0048491	
241028, Брянская обл., Брянск г, Станке Димитрова пр-кт, дом № 79, корпус 1	0,0048491	
Филина Ирина Викторовна ИП	0,1344326	
241050, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 93 административное здание	0,0342795	
241050, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 93 Производственное здание	0,0653899	
241050, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 93 производственное здание	0,0347632	
Чуйко Валентина Александровна ИП	0,0003255	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А киоск "Хлеб"	0,0003255	
Шейкин Сергей Вячеславович ИП		0,0184800
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87		0,0052800
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А		0,0105600
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87		0,0026400
Шейкин Сергей Вячеславович ИП	0,2472369	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87	0,0199772	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87	0,1624281	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87 А	0,0199739	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87	0,0448577	
Шестакова Елена Вячеславовна		0,0026400
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76		0,0026400
Шестакова Елена Вячеславовна	0,0127603	
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76	0,0127603	
Шестакова Елена Вячеславовна		
241520, Брянская обл, г Брянск, ул Фрунзе, д. 76		
Шидловская Татьяна Дмитриевна ИП	0,0232100	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 87	0,0232100	
УФНС России по Брянской области		0,0528000
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 4		0,0528000
УФНС России по Брянской области	0,1789557	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 4	0,0869594	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 4	0,0774871	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, пер Комсомольский, д. 4	0,0145093	
Ростелеком ПАО		0,0026400
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85		0,0026400
Ростелеком ПАО	0,0195620	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Фрунзе, д. 85	0,0195620	
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Комсомольская,67 (СЗР)	0,3974406	
Объединенный бытовой абонент	0,0284903	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 2	0,0035399	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 8	0,0028801	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 65, кв. 1	0,0037365	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 5	0,0028674	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 7	0,0028738	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 4	0,0028801	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 1	0,0031719	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 3	0,0028103	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 9, кв. 6	0,0037302	
АгроЦентрЛиски ООО	0,1021712	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 11А	0,0443987	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 11А	0,0463647	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 11А	0,0020730	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 11А	0,0093349	
Голосовкер Ольга Ивановна	0,0318873	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 63А	0,0318873	
Реставрационно-строительное предприятие Зеленый город ООО	0,1103936	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 61	0,0402719	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 61	0,0701217	
Российский сельскохозяйственный центр ФГБУ	0,1244981	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 11	0,1038818	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Шоссейная ул, дом № 11	0,0206164	
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Московская, 87А	0,0581653	
Центр культуры и досуга Брянского района МБУК	0,0581653	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Московская ул, дом № 87	0,0581653	
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Советская,12б,(Племобъединение)	0,5041310	
Объединенный бытовой абонент	0,2675906	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 5	0,0022267	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 13	0,0038951	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 14	0,0049482	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 2	0,0020808	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 5	0,0022457	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 14	0,0030260	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 9	0,0030768	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 21	0,0039586	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 7	0,0034891	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 12	0,0049799	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 15	0,0041108	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 22	0,0031783	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 11	0,0024741	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 13	0,0039142	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 2	0,0034828	
241520, Брянская обл, р-н Брянский, с Супонево, ул Советская, д. 2Б, кв. 1	0,0039776	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 18	0,0040410	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 24	0,0039586	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 1	0,0027723	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 1	0,0024868	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 13	0,0018936	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 3	0,0033622	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 17	0,0029689	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 15	0,0041172	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 17,	0,0020871	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 5	0,0034257	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 24	0,0039205	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 1	0,0034447	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 8	0,0025312	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 7	0,0031719	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 6	0,0028674	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 10,		
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 10	0,0051385	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 9	0,0032925	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 8	0,0028484	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 2	0,0021252	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 15	0,0020998	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 4	0,0039649	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 4	0,0042060	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 16	0,0037556	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 14	0,0049863	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 8	0,0028357	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 7	0,0039332	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 2	0,0033242	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 5	0,0034193	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 3	0,0037302	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 20	0,0020618	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 10	0,0032988	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 17	0,0022838	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 4	0,0027406	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 7	0,0038634	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 3	0,0033369	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 3	0,0035082	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 4	0,0021379	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 12	0,0034003	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 16	0,0032100	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 6	0,0027215	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 6	0,0032290	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 3	0,0028040	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 12	0,0050117	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 23	0,0021633	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 18	0,0020998	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 16	0,0031783	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 2	0,0027723	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 1	0,0042123	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 9	0,0032354	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 6	0,0032037	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 19	0,0031783	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 7	0,0030514	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 10	0,0049355	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 21	0,0039903	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 20	0,0022267	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 13	0,0018936	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1, кв. 4	0,0033622	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 11	0,0039586	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2Б, кв. 8	0,0022267	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 11	0,0038888	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 8	0,0021569	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 23	0,0021633	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 18	0,0040855	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2А, кв. 19	0,0033178	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 5, кв. 5	0,0033432	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 2, кв. 6	0,0035653	
Школа № 2 с. Супонево МБОУ	0,1754001	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 10, корпус А	0,1476359	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 1а	0,0277642	
Брянское по племенной работе ООО	0,0611402	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 12	0,0204610	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 12	0,0133136	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 12	0,0121231	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Советская ул, дом № 12	0,0152425	
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Чувиной,35	0,0337475	
Детский сад Золотой петушок МБДОУ	0,0337475	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Чувиной ул, дом № 35	0,0337475	
Кот.Брянский р-н, с.Супонево, ул.Школьная,10	0,4599085	0,1308291
Школа № 1 с. Супонево МБОУ	0,2034988	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Свенская ул, дом № 10	0,2034988	
Супоневская школа-интернат ГБОУ		0,1308291
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 20		0,0435600
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 20		0,0872691
Супоневская школа-интернат ГБОУ	0,2492128	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 20	0,1039273	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 20	0,0164292	

Актуализированная схема теплоснабжения Супоневского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на период до 2030 года (актуализация на 2027 г.)

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 20	0,0371625	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Супонево с, Комсомольская ул, дом № 20	0,0916938	
Кот.Брянский р-н, д.Антоновка, пер.Школьный,6б	0,0178606	
Центр культуры и досуга Брянского района МБУК	0,0088828	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Антоновка д, Школьный пер, дом № 6а	0,0088828	
Брянская межрайонная больница ГБУЗ	0,0058384	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Антоновка д, Школьный пер, дом № 6а	0,0058384	
Ростелеком ПАО	0,0031394	
241520, Брянская обл, Брянский р-н, Антоновка д, Школьный пер, дом № 6а	0,0031394	

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.

а) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей и сооружений на них;

Учитывая, что Генеральным планом Супоневского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.

б) перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

Система теплоснабжения – закрытая, мероприятия не требуются.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

17.1. Перечень замечаний и предложений, поступивших при утверждении схемы теплоснабжения.

№ п/п	Замечания и предложения к разработке схемы теплоснабжения	Дата внесения замечаний и предложений	Кем внесены замечания и предложения

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.

Документ разработан в соответствии с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения».

Таблица 18.1. Реестр изменений, включенных в разработанную схему теплоснабжения.

№ п/п	Разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов	Содержание
1	Глава 1	Зона действия теплоснабжающей организации соответствует зоне действия источников тепловой энергии входящих в эти зоны. Определена 1 технологическая зона, в которой потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения и включают в себя источники тепловой энергии.
2	Глава 2	Базовый и перспективный уровень потребления тепла по котельным, с учетом перспективной застройки территории
3	Глава 3	Разработана электронная модель системы теплоснабжения
4	Глава 4	Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей, с учетом перспективной застройки территории.
5	Глава 5	Основным направление развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.
6	Глава 6	Балансыпроизводительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей сформированы по результатам сведения балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения, определяются расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях по нормативам потерь в зависимости от вида системы теплоснабжения, с учетом перспективной застройки территории.
7	Глава 7	Перечень мероприятий по модернизации и

№ п/п	Разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов	Содержание
		техническом перевооружении источников тепловой энергии.
8	Глава 8	Перечень мероприятий по модернизации и техническому перевооружении тепловых сетей.
9	Глава 9	Система теплоснабжения – закрытая.
10	Глава 10	Основным видом топлива для котельных является природный газ. Существующие и перспективные балансы котельно-печного топлива источников тепловой энергии, с учетом перспективной застройки территории.
11	Глава 11	На текущий момент эксплуатационная надежность тепловых сетей обеспечивалась за счет текущей ликвидации возникающих повреждений в тепловых сетях и недопущению их развития в серьезные аварии с тяжелыми последствиями. Сведения о нарушениях в подаче тепловой энергии отсутствуют.
12	Глава 12	Предложения по величине необходимых инвестиций в техническое перевооружение и строительство источников тепла на каждом этапе планируемого периода. Объемы инвестиций в развитие системы теплоснабжения определены по укрупненным показателям на основании объектов-аналогов и должны быть уточнены на последующих стадиях проектирования.
13	Глава 13	Индикаторами развития системы теплоснабжения являются: ✓ повышение качества услуг теплоснабжения; ✓ снижения вероятности возникновения аварийных ситуаций; ✓ снижение количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях и на источниках тепловой энергии ✓ снижение потерь тепла при транспортировке по тепловым сетям; ✓ повышение эффективности использования котельно-печного топлива.
14	Глава 14	Основным направлением развития системы централизованного теплоснабжения выбрано

№ п/п	Разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов	Содержание
		реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей. Реализация рекомендуемых мероприятий позволит сократить потери тепловой энергии, повысить надежность эффективность использования котельно-печного топлива, а также повысить надежность теплоснабжения потребителей. Для актуализации изменения динамики тарифов принимается базовое значение тарифа на 2025 г.
15	Глава 15	Схемой теплоснабжения рекомендовано присвоение статуса ЕТО в зонах обслуживания следующих организаций, осуществляющих в настоящее время теплоснабжение: ✓ 1 технологическая зона ГУП «Брянсккоммунэнерго».
16	Глава 16	Основным направление развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.
17	Глава 17	Замечания поступившие при рассмотрении разработанной схемы теплоснабжения.
18	Глава 18	В ходе разработки схемы теплоснабжения проведен анализ существующих систем теплоснабжения и разработана схема теплоснабжения в соответствии с Постановлении Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения».

ПРИЛОЖЕНИЕ

Температурный график системы теплоснабжения 95-70°C

Температура наружного воздуха	T1 (прямой)	T2 (обратная)
+8	40	35
+7	42	36
+6	44	37
+5	46	38.6
+4	48	40
+3	49	41
+2	51	42
+1	53	43
0	54.7	44.4
-1	56	45
-2	58	47
-3	59	48
-4	61	49
-5	62.9	49.9
-6	64	51
-7	66	52
-8	67	53
-9	69	54
-10	70.9	55
-11	72	56
-12	74	57
-13	75	58
-14	77	59
-15	78.6	59.9
-16	80	61
-17	82	62
-18	83	63
-19	85	64
-20	86.2	64.6
-21	88	65
-22	89	66
-23	91	67
-24	93	68
-25	93.5	69.1
-26	95	70

