

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

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Снежского 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	7
ВВЕДЕНИЕ.....	12
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.....	16
<i>б) параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки;</i>	<i>18</i>
<i>в) ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности;</i>	<i>19</i>
<i>г) объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто;</i>	<i>19</i>
<i>д) сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса;</i>	<i>20</i>
<i>е) схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);.....</i>	<i>20</i>
<i>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;.....</i>	<i>20</i>
<i>з) среднегодовая загрузка оборудования;.....</i>	<i>20</i>
<i>к) статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии;</i>	<i>21</i>
<i>л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии;</i>	<i>21</i>
<i>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.</i>	<i>21</i>
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.....	22
<i>а) данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения;</i>	<i>22</i>
<i>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;</i>	<i>22</i>
<i>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;</i>	<i>22</i>
<i>г) прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального</i>	

деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе;	24
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;	24
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.	25
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения сельского поселения	26
а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа, города федерального значения и с полным топологическим описанием связности объектов;	26
б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;	27
в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;	27
г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;	27
д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;	28
е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;	28
ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;	28
з) расчет показателей надежности теплоснабжения;	29
и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;	29
к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.	29
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.	30
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;	30

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;	30
в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей.	31
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа.....	32
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);	32
б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения;	32
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.....	32
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.....	33
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;	33
д) существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения.	34
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.	35
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;	35
б) обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок;	35
в) обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;	35
г) обоснование предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;	35

д) обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии;	35
е) обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;	36
ж) обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;	36
з) обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии;	36
и) обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями;	36
к) обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории поселения;	36
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;	36
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.	37
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.	40
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);	40
б) строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;	40
в) строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;	40
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;	40
д) строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;	40
е) реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;	41
ж) реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;	41
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.	42
Глава 10. Перспективные топливные балансы;	43

<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>	43
<i>б) результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива;</i>	45
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.	46
<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>	46
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.	53
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования.	54
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.	56
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.	59
<i>а) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения;</i>	59
<i>б) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации;</i>	59
<i>г) заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;</i>	63
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.	118
<i>а) перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей и сооружений на них;</i>	118
<i>б) перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.</i>	118
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.	120
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.	121

Паспорт схемы теплоснабжения

Наименование схемы	Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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 Снежского сельского поселения

	Брянского муниципального района Брянской области; 15. Схема теплоснабжения Снежского 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 из схемы теплоснабжения	— обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов; - обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами; — снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения в установленные сроки. — соблюдение баланса экономических интересов

	теплоснабжающих организаций и интересов потребителей; - оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.
--	---

Основные понятия и терминология, используемые при актуализации схемы теплоснабжения

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

Снежское сельское поселение — административно-территориальная единица, муниципальное образование в центральной части Брянского района Брянской области. Центр — посёлок Путёвка. Образовано в результате проведения муниципальной реформы в 2005 году путём преобразования дореформенного Снежского сельсовета.

Население – 13304 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 Снежского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области,
- ✓ Схема теплоснабжения Снежского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области.

В соответствии с Генеральным планом Снежского 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 Снежского 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 Снежского сельского поселения.

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

Централизованное теплоснабжение МО «Снежское сельское поселение» Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2026 год осуществляется от 3 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. Определена 1 технологическая зона, в которой потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения и включающие в себя источники тепловой энергии:

1 технологическая зона ГУП «Брянсккоммунэнерго»:

- ✓ Блочно-модульная котельная п. Путевка, ул. Центральная, 1к
- ✓ Котельная п. Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2
- ✓ Котельная с. Толмачево, ул. Трудовая 5а

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, БМК п. Путевка, ул. Центральная, 1к	КВ-4 - 1шт.; КВ-3 - 1шт.	2009	95/70
2	Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	КСВ-1,86 - 2шт., КВГ-2,5 - 2шт.	2003	95/70
3	Брянский р-н, с.Толмачево, ул. Трудовая 5а	НР-18 - 2шт., Э5-Д2 - 2шт.	1983	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	п. Путевка, ул. Центральная, 1К	сетевой	WILO IL 100/210-37/2	37	210		2009
		сетевой	WILO IL 100/210-37/2	37	210		2009
		сетевой	WILO IL 100/210-37/2	37	210		2009
		станция 2-го подъема холодной воды	WILO IL 65/170-11/2	11	90		2009
		станция 2-го подъема холодной воды	WILO IL 65/170-11/2	11	90		2009
		станция 2-го подъема холодной воды	WILO IL 65/170-11/2	11	90		2009
		ГВС	WILO PL 65/220-18,5/2	18,5	65	220	2019
		ГВС	WILO PL 65/220-18,5/2	18,5	65	220	2009
		подпиточный	WILO MHI 1604-1/E/3-400-50-2	3,15	26	48	2022
		подпиточный	WILO MHI 1604-1/E/3-400-50-2	3,15	26	48	2009
		котел-бойлер	WILO IPL 80/145-5,5/2	5,5	80		2009
		котел-бойлер	WILO IPL 80/140-4/2	4	118		2009

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование агрегата (насоса, дымососа, вентилятора)	Марка агрегата (насоса, дымососа, вентилятор а)	Мощность двигателя, кВт	Расход максимальный, м3/ч	Развиваемый напор, (кПа, м)	Год установки
		повысительный	WILO MH 403-1/E/3-400-50-213	37	18	32	2009
		повысительный	WILO MH 403-1/E/3-400-50-213	37	18	32	2009
2	п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	сетевой отопления	ДЗ15/71	110	315	71	2022
		сетевой отопления	ДЗ15/71	110	315	71	2003
		котел-бойлер	KM80-65-160	7,5	50	32	2003
		котел-бойлер	KM100-80-160	15	100	32м	2003
		котел-бойлер	KM100-80-160	15	100	32м	2003
		ГВС обратная линия	K65-50-125	2,2	25	20	2003
		ГВС обратная линия	K65-50-125	2,2	25	20	2003
		подпиточный	BK2/26А	2,2	7,2	26	2003
		подпиточный	BK2/26А	2,2	7,2	26	2003
		ГВС	KM80-50-200	15	50	50м	2003
		ГВС	KM80-50-200	15	50	50м	2003
		ГВС летний контур	KM40-32-180	3	10	45	2003
		ГВС летний контур	KM40-32-180	3	10	45	2003
3	с.Толмачево, ул. Трудовая 5а	сетевой	K100-65-200а	22	95	45	2024
		сетевой	K160/30	30	160	30	1983
		подпиточный	BK2/26А	3	7,2	26	1983
		ХВО (циркуляционный)	BK2/26А	3	7,2	26	1983

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						Дата последних режимно-наладочных работ котлов
	№ котла	Марка котла	Год установки	Поверхность нагрева,м2	Тепловая мощность котлов		
					Проектная	Фактическая по результатам испытаний	
Брянский р-н, п. Путевка, ул. Центральная, 1к	1	КВ - 4	2009	63,7	3,44	2,64	ноя.23
	2	КВ - 3,0	2009	42,7	2,58	2,512	янв.23
		2		106,4	6,02	5,152	
Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	1	КСВ-1,86	2003	52	1,8	0,647	дек.21
	2	КСВ-1,86	2003	52	1,8	0,767	июл.22
	3	КВГ-2,5	2003	130	2,6	1,736	фев.24
	4	КВГ-2,5	2023	130	2,6	1,829	фев.24
		4			8,8	4,979	

	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.Толмачево, ул. Трудовая 5а	1	НР-18	2018	55,8	0,55	0,511	фев.22
	2	Э5-Д2	1983	59,14	0,6	0,56	дек.17
	3	Э5-Д2	1983	59,14	0,6	0,6	дек.22
	4	НР-18	2018	55,8	0,55	0,508	фев.22
		4			2,3	2,179	

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» 2024 год, Гкал/ч.
ГУП «Брянск-коммунэнерго»	Брянский р-н, БМК п. Путевка, ул. Центральная, 1к	6,02	5,2077118	2,243	0,073	0,436	5,947
	Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	8,8	5,6940756	1,8844859	0,069	0,289	8,731
	Брянский р-н, с.Толмачево, ул. Трудовая 5а	2,3	0,544308		0,011	0,201	2,289

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 - $\pm 3\%$;
- ✓ по давлению в подающих трубопроводах - $\pm 5\%$;
- ✓ 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 2025 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 2024 год, Гкал/год	Средне расчетная загрузка котельной за год, %
ГУП «Брянск-коммунэнерго»	Брянский р-н, БМК п. Путевка, ул. Центральная, 1к	6,02	7,45	123,77%
	Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	8,80	7,58	86,12%
	Брянский р-н, с.Толмачево, ул. Трудовая 5а	2,30	0,54	23,67%

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 теплосточника	Показатели	Ед.изм.	2024	2030
БМК Брянский р-н, п.Путевка, ул.Центральная,1к	Выработка тепловой энергии	Гкал	14 305,46	14 305,46
	Собственные нужды	Гкал	331,89	331,89
	Отпуск с коллекторов	Гкал	13 973,58	13 973,58
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	1 656,52	1 656,52
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	12 317,06	12 317,06
	- отопление	Гкал	9 635,86	9 635,86
	- ГВС	Гкал	2 681,20	2 681,20
Кот.Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	Выработка тепловой энергии	Гкал	13 598,17	13 598,17
	Собственные нужды	Гкал	315,48	315,48
	Отпуск с коллекторов	Гкал	13 282,69	13 282,69
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	1 410,15	1 410,15
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	11 872,54	11 872,54
	- отопление	Гкал	9 872,34	9 872,34
	- ГВС	Гкал	2 000,20	2 000,20
Кот.Брянский р-н, с.Толмачево, ул.Трудовая 5а	Выработка тепловой энергии	Гкал	2 044,92	2 044,92
	Собственные нужды	Гкал	47,44	47,44
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 997,48	1 997,48
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	794,16	794,16
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	1 203,32	1 203,32
	- отопление	Гкал	1 203,32	1 203,32

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 Снежского 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 теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Прогноз перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию выполнен с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, 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 $q_{\text{h}}^{\text{red}}$ 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 ($q_{\text{от}}^{\text{тр}}$) указана в Вт/(м³·°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 м² 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 $q_{\text{h}}^{\text{red}}$

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

Типы зданий	Этажность зданий							
	1	2	3	4, 5	6, 7	8, 9	10, 11	12 и выше

Типы зданий	Этажность зданий							
	1	2	3	4, 5	6, 7	8, 9	10, 11	12 и выше
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/(м³·°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 1м³ 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 теплопотребления 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 теплопотребления 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.

Расчёт тепловых сетей можно проводить с учётом:

- ✓ 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.	2024
БМК Брянский р-н, п.Путевка, ул.Центральная, 1к	Выработка тепловой энергии	Гкал	14 305,46
	Собственные нужды	Гкал	331,89
	Отпуск с коллекторов	Гкал	13 973,58
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	1 656,52
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	12 317,06
	- отопление	Гкал	9 635,86
	- ГВС	Гкал	2 681,20
Кот.Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	Выработка тепловой энергии	Гкал	13 598,17
	Собственные нужды	Гкал	315,48
	Отпуск с коллекторов	Гкал	13 282,69
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	1 410,15
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	11 872,54
	- отопление	Гкал	9 872,34
	- ГВС	Гкал	2 000,20
Кот.Брянский р-н, с.Толмачево, ул.Трудовая 5а	Выработка тепловой энергии	Гкал	2 044,92
	Собственные нужды	Гкал	47,44
	Отпуск с коллекторов	Гкал	1 997,48
	Потери тепл.энергии всего, Гкал	Гкал	794,16
	Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	1 203,32
	- отопление	Гкал	1 203,32

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

Прирост объемов потребления тепловой энергии не 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, в следствии 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, БМК п. Путевка, ул. Центральная, 1к	6,02	5,2077118	2,243	-1,431
	Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	8,8	5,6940756	1,8844859	1,221
	Брянский р-н, с.Толмачево, ул. Трудовая 5а	2,3	0,544308		1,756

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, БМК п. Путевка, ул. Центральная, 1к	6,02	5,2077118	2,243	-1,431
	Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	8,8	5,6940756	1,8844859	1,221
	Брянский р-н, с.Толмачево, ул. Трудовая 5а	2,3	0,544308		1,756

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 Снежского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2026 год и на период до 2030 годане 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 Снежского 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	
	2024 г.	До 2030г.
п. Путевка, ул. Центральная, 1к	0,234	0,234
п. Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	0,277	0,277
с. Толмачево, ул. Трудовая 5а	0,069	0,069

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,
п. Путевка, ул. Центральная, 1к	298,028	93,722	1,874
п. Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	303,142	110,609	2,212
с. Толмачево, ул. Трудовая 5а	49,182	27,41	0,548

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

Генеральным планом территориального развития Снежского 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 Снежского 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:

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

где: $HBB_i^{\text{отб}}$ – 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:

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

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:

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

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.;

$\Delta Q_i^{сип}$ – 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 $T_i^{кп,ип}$, 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 $T_i^{кп,ип}$ 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
п. Путевка, ул. Центральная, 1к	7,451	893	95	1071,6
БМК, п. Путевка ул. ул. Луговая 1а	7,579	1280	95	1536,0
с. Толмачево, ул. Трудовая 5а	0,544	305	95	366,2

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.	2024
БМК Брянский р-н, п.Путевка, ул.Центральная,1к	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 323,76
	КПД котельной	%	91,23
	Удельный расход условного топлива	Кгуг/Гкал*1000	156,59
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	1 883,83
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	2 240,08
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	13 875,22
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	521,48
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	3 494,60
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	36,45
	Расход воды всего , м3	м3	67 992,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	2 289,77
	Удельный расход воды	м3/Гкал	4,75
	ВХО вода м3	м3	67 992,00
	ВХО вода тыс.руб.	1000 руб	2 289,77
	ВХО вода тариф тыс.руб.	1000 руб	0,03
	ВХО отопление м3	м3	976,00
	ВХО отопление тыс.руб	1000 руб	31,43
	ВХО ГВС м3	м3	45 084,00
	ВХО ГВС тыс.руб	1000 руб	1 682,12
	Стоки всего, м3	м3	18 330,00
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	347,49
	Стоки, м3	м3	18 330,00
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	347,49
Кот.Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 320,92
	КПД котельной	%	88,09
	Удельный расход условного топлива	Кгуг/Гкал*1000	162,17
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	1 855,12
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	2 205,18
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	13 635,74
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	577,09
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	3 850,74
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	42,44
	Расход воды всего , м3	м3	34 348,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	986,90
	Удельный расход воды	м3/Гкал	2,53
	Расход воды , м3	м3	34 348,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	986,90
	Стоки всего, м3	м3	9 892,00
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	185,58
	Стоки, м3	м3	9 892,00
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	185,58
Кот.Брянский р-н, с.Толмачево, ул.Трудовая 5а	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 311,71
	КПД котельной	%	86,63
	Удельный расход условного топлива	Кгуг/Гкал*1000	164,91

	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	284,01
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	337,23
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	2 081,77
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	93,38
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	690,86
	Удельный расход э/энергии	кВт/Гкал	45,67
	Расход воды всего , м3	м3	1 073,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	31,21
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,52
	Расход воды , м3	м3	1 073,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	31,21
	Стоки всего, м3	м3	46,60
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	1,37
	Стоки, м3	м3	46,60
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	1,37

Таблица 10.2. Перспективные топливные балансы

Наименование теплоисточника	Показатели	Ед.изм.	2024	2030
БМК Брянский р-н, п.Путевка, ул.Центральная,1к	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 323,76	8 323,76
	КПД котельной	%	91,23	91,23
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	156,59	156,59
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	1 883,83	1 883,83
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	2 240,08	2 240,08
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	13 875,22	13 875,22
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	521,48	521,48
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	3 494,60	3 494,60
	Удельный расход э/энергии	кВт/Гкал	36,45	36,45
	Расход воды всего , м3	м3	67 992,00	67 992,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	2 289,77	2 289,77
	Удельный расход воды	м3/Гкал	4,75	4,75
	ВХО вода м3	м3	67 992,00	67 992,00
	ВХО вода тыс.руб.	1000 руб	2 289,77	2 289,77
	ВХО вода тариф тыс.руб.	1000 руб	0,03	0,03
	ВХО отопление м3	м3	976,00	976,00
	ВХО отопление тыс.руб	1000 руб	31,43	31,43
	ВХО ГВС м3	м3	45 084,00	45 084,00
	ВХО ГВС тыс.руб	1000 руб	1 682,12	1 682,12
	Стоки всего, м3	м3	18 330,00	18 330,00
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	347,49	347,49
	Стоки, м3	м3	18 330,00	18 330,00
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	347,49	347,49
Кот.Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 320,92	8 320,92
	КПД котельной	%	88,09	88,09
	Удельный расход условного топлива	Кгуд/Гкал*1000	162,17	162,17
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	1 855,12	1 855,12
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	2 205,18	2 205,18
	Расход натурального топлива, тыс.руб	1000 руб	13 635,74	13 635,74
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	577,09	577,09
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	3 850,74	3 850,74
	Удельный расход э/энергии	кВт/Гкал	42,44	42,44
	Расход воды всего , м3	м3	34 348,00	34 348,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	986,90	986,90
	Удельный расход воды	м3/Гкал	2,53	2,53
	Расход воды , м3	м3	34 348,00	34 348,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	986,90	986,90

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

	Стоки всего, м3	м3	9 892,00	9 892,00
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	185,58	185,58
	Стоки, м3	м3	9 892,00	9 892,00
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	185,58	185,58
Кот.Брянский р-н, с.Толмачево, ул.Трудовая 5а	Калорийность топлива	Ккал/м3	8 311,71	8 311,71
	КПД котельной	%	86,63	86,63
	Удельный расход условного топлива	Кгуг/Гкал*1000	164,91	164,91
	Расход натурального топлива, т (тыс.м3)	1000 м3	284,01	284,01
	Расход натурального топлива, ТУТ	т усл. топл	337,23	337,23
	Расход натуральног топлива, тыс.руб	1000 руб	2 081,77	2 081,77
	Расход э/энергии, тыс.кВт	тыс. кВт/ч	93,38	93,38
	Расход э/энергии, тыс.руб	1000 руб	690,86	690,86
	Удельный расход э/энергии	КВт/Гкал	45,67	45,67
	Расход воды всего, м3	м3	1 073,00	1 073,00
	Расход воды всего, тыс.руб	1000 руб	31,21	31,21
	Удельный расход воды	м3/Гкал	0,52	0,52
	Расход воды, м3	м3	1 073,00	1 073,00
	Расход воды, тыс.руб	1000 руб	31,21	31,21
	Стоки всего, м3	м3	46,60	46,60
	Стоки всего, тыс.руб	1000 руб	1,37	1,37
	Стоки, м3	м3	46,60	46,60
	Стоки, тыс.руб	1000 руб	1,37	1,37

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 Снежского СП по состоянию на 2026 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 $+12\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- ✓ промышленные здания до $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$;

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 $R_{сцт} = 0,9 \cdot 0,97 \cdot 0,99 = 0,86$.

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 Снежского 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 2025/2026 ГОД

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной п. Путевка, ул. Центральная, 1к

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	1	2	Ду 32	0,0735	2005	18	2,4	3,4906E-05	0,00000257	0,4167	1,0000
2	2	3	Ду 57	0,0985	2005	18	3,6	3,4906E-05	0,00000344	0,2778	1,0000
3	3	4	Ду 89	0,641	2005	18	4,6	3,4906E-05	0,00002237	0,2174	0,9999
4	5	6	Ду 108	0,791	2005	18	5,4	3,4906E-05	0,00002761	0,1852	0,9999
5	7	8	Ду 133	0,393	2005	18	5,8	3,4906E-05	0,00001372	0,1724	0,9999
6	9	10	Ду 159	0,817	2005	18	6,7	3,4906E-05	0,00002852	0,1493	0,9998
7	10	11	Ду 219	0,874	2005	18	7,9	3,4906E-05	0,00003051	0,1266	0,9998
8	11	12	Ду 273	0,654	2005	18	9	3,4906E-05	0,00002283	0,1111	0,9998

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной БМК п.Путевка, ул. Луговая 1А

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	1	2	Ду 32	0,09	2003	20	2,4	4,8303E-05	0,00000435	0,4167	1,0000
2	2	3	Ду 48	0,154	2003	20	3,2	4,8303E-05	0,00000744	0,3125	1,0000
3	3	4	Ду 57	0,789	2003	20	3,6	4,8303E-05	0,00003811	0,2778	0,9999
4	5	6	Ду 76	0,194	2003	20	4,2	4,8303E-05	0,00000937	0,2381	1,0000
5	7	8	Ду 89	1,822	2003	20	4,6	4,8303E-05	0,00008801	0,2174	0,9996
6	9	10	Ду 108	2,164	2003	20	5,4	4,8303E-05	0,00010453	0,1852	0,9994
7	10	11	Ду 133	0,11	2003	20	5,8	4,8303E-05	0,00000531	0,1724	1,0000
8	11	12	Ду 159	1,307	2003	20	6,7	4,8303E-05	0,00006313	0,1493	0,9996
9	12	13	Ду 219	1,183	2003	20	7,9	4,8303E-05	0,00005714	0,1266	0,9995
10	13	14	Ду 273	0,268	2003	20	9	4,8303E-05	0,00001295	0,1111	0,9999

Вероятность безотказной работы последовательных участков ТС котельной с.Толмачево, ул. Трудовая 5а

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	1	2	0,032	0,102	1982	41	2,4	0,00044171	0,00004505	0,4167	0,9999
2	2	3	0,057	0,41	1982	41	3,6	0,00044171	0,00018110	0,2778	0,9993
3	3	4	0,076	0,378	1982	41	4,2	0,00044171	0,00016697	0,2381	0,9993
4	4	5	0,108	0,61	1982	41	5,4	0,00044171	0,00026944	0,1852	0,9985
5	5	6	0,219	0,6	1982	41	7,9	0,00044171	0,00026503	0,1266	0,9979

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

На территории Снежского СП строительство, реконструкция и техническое перевооружение в системе теплоснабжения планируется:

Мероприятие	Срок внедрения	Финансовые вложения, тыс.руб
Строительство котельной с целью переключения потребителей от котельной по ул. Луговая 1а, в п.Путевка, Брянского района, мощность 10 МВт (8,6 Гкал/час), котлы Термотехник ТТ100 мощностью 5000 кВт – 2 шт.	2026-2030 гг.	19 675,000

Учитывая, что Генеральным планом Снежского 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 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 Снежского СП Брянского муниципального района Брянской области на 2027 год и на период до 2030 года

Показатель	Ед. изм.	Существующее положение (факт 2024 год)	Регулируемый период (до 2030 год)
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	0	0
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	160,3	158,8
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	24	24
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

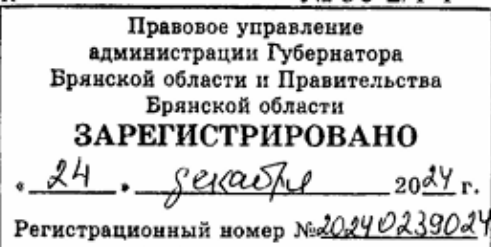
ПРИКАЗ

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

20		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Снежское сельское поселение: п. Путевка ул. Центральная, 1к БМК	одноставочный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2033,19
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2059,01
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2059,01
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2143,43
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2335,91
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2335,91
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	2604,54
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	2604,54
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	2920,57
		Население (тарифы указываются с учетом НДС) *		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Снежское сельское поселение: п. Путевка ул. Центральная, 1к БМК	одноставочный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2439,83
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2470,81
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2470,81
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2572,12
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2803,09
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2803,09
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	3125,45
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	3125,45
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	3504,68
21		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Снежское сельское поселение: п. Путевка ул. Луговая, 1а стр.2; с. Толмачево ул. Трудовая, 5а	одноставочный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2015,80
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2059,01
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2059,01
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2143,43
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2335,91
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2335,91
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	2604,54
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	2604,54
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	2920,57
		Население (тарифы указываются с учетом НДС) *		
	ГУП «Брянсккоммунэнерго» Брянский муниципальный район Снежское сельское поселение: п. Путевка ул. Луговая, 1а стр.2; с. Толмачево ул. Трудовая, 5а	одноставочный руб/Гкал	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2418,96
			с 01.07.2021 по 31.12.2021	2470,81
			с 01.01.2022 по 30.06.2022	2470,81
			с 01.07.2022 по 30.11.2022	2572,12
			с 01.12.2022 по 31.12.2023	2803,09
			с 01.01.2024 по 30.06.2024	2803,09
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	3125,45
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	3125,45
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	3504,68

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 Снежского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2026 год и на период до 2030 года функционирует 3 источника тепловой энергии:

- ✓ Блочная-модульная котельная п. Путевка, ул. Центральная, 1к
- ✓ Котельная п. Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2
- ✓ Котельная с. Толмачево, ул. Трудовая 5а

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 организации 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 Снежского 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 Снежского СП Брянского муниципального района Брянской области по состоянию на 2027 год, не рассматривались.

Таблица 15.2. Характеристики отапливаемого фонда Снежского СП

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
БМК Брянский р-н, п.Путевка, ул.Центральная,1к	5,2257576	1,9646205		
Объединенный бытовой абонент		0,9263666		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 10		0,0086610		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 197		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 225		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 6		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 18		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 45		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 78				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 173		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 178		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 191		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 204		0,0052107		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 209		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 174		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 140		0,0052107		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 251		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 238				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 39		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 277				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 143		0,0034785		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 92				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 37				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 61				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 381				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 98				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 164		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 65				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 153				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 141		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 118		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 33		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 243		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 109				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 33		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 156		0,0017416		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 170		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 268				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом 9 1-я очередь, кв. 34				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 390				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 204				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 66				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 379				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 305		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 74		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 82		0,0034785		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 90		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 163		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 274				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 20		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 110		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 170				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 11		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 394				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 214		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 370				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 357				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 356				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 8		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 40				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 406				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 52		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 235		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 32		0,0017416		
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 160				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 218		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 279				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 53		0,0069382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 48		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 411				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 336				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 66		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 283		0,0017416		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 213				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 89				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 395				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 131				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 259				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 210		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 162		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 82				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 14		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 99		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 123		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 31		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 172		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 353				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 135				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 312				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 176		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 182		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 349		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 237				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 59				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 184				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 360				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 163				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 48				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 68				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 198		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 166				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 301				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 358				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 203				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 183		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 79				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 247		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 67				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 388				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 373				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 335				

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 69		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 372				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 272				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 212				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 38		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 409				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 286				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 30				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 30		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 242				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 228		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 15				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 96				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 328				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 42		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 177		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 332				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 198				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 201		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 361		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 297				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 207				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 334				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 280		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 252		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 120				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 260				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 384				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 285				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 72				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 270				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 88		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 245		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 136		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 25		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 5				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 166		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 128		0,0052107		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 132		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 87		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 79		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 57		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 284				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 321				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 314				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 146				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 13		0,0086610		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 135		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 322				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 147		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 293				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 302				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 197				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 118				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 405				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 387				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 101		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 168		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 89		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 199				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 23				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 337		0,0031623		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 246				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 155		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 51				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 347				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 173				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 232				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 54				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 363				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 414				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 385				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 87		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 26		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 117				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 77				

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 78				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 55		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 359				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 151				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 222		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 34		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 142		0,0052107		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 126		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 58				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 165				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 73				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 77		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 217		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 344				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 319				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 308				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 306				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 154				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 128		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 129		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 174		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 34				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 203		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 145		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 354				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 331				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 92		0,0052107		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 160		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 154		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 169		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 38		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 46				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 114		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 122		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 222		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 165		0,0052107		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 308		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 155				

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 367				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 41		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 226.				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 176				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 190		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 84				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 86				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 319				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 75				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 25		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 413				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 393				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 158				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 17				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 206		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 143		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 6				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 80				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 175		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 398				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 86		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 185				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 257				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 340		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 24		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 265				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 37		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 309				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 74				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 178				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 27		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 127		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 62		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 275				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 152		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 240		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 4				

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 187				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 239				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 112		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 12		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 61		0,0017416		
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 195				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 412				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 142				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 47				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 234				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 76		0,0069382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 103		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 233		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 167				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 111		0,0069382		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 386				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 241		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 153		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 150		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 269				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 88				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 217				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 230				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 156		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 271		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 41		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 181		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 240		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 10		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 63		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 8				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 167		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 150		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 149		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 73		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 177		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 345		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 134				

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 227				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 188				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 1				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 221				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 362				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 224		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 50				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 391				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 93		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 304				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 126		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 352				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 57				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 202		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 148				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 231				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 70				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 13		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 397				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 53		0,0069382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 108		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 69				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 51		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 91				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 364				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 236				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 32				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 215				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 121		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 330				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 2		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 333		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 316				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 100				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 97		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 138		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 189		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 102		0,0017416		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 130		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 377				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 180		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 71				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 251		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 22				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 109		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 189				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 196		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 342				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 151		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 317				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 144				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 116				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 266				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 4		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 60		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 76				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 75		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 253		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 83				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 247				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 299		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 40		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 229		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 26				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 292				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 158		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 223				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 210				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 371				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 29				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 258				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 27				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 20				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 201		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 227				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 215		0,0052107		

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 164				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 324				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 273				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 220		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 161		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 139		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 39				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 208		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 288				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 44		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 21				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 137		0,0052107		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 149				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 261				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 213				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 307				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 214				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 249		0,0069382		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 402		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 199		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 137		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 315				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 146		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 99				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 97		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 42		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 220				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 341				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 186				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 346		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 208				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 35		0,0052107		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 303				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 119				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 103				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 145				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 24				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 93		0,0017416		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 131		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 62				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 351		0,0086610		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 120		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 133		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 44				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 238		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 64		0,0052107		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 106				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 186		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 111				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь, кв. 213				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 225				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 67				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 192		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 56		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 194		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 132				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 209		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 290				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 116		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 159		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 171		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 107				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 310				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 36				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 245				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 403				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 95				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 81		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 401				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 244		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 263		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 187		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 36		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 233		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 298		0,0017416		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 243				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 180		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 267				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 350				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 219		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 339				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 205		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 232		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 218		0,0017416		
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 212				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 282		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 7				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 183		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 202		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 355				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 190		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 226				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 323				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 234		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 205				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 101				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 85		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 21		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 71				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 338				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 329				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 139				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 105		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 241				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 291				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 117		0,0052107		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 229				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 136				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 12				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 112				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 113				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 242		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 125		0,0034785		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 235				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 130				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 184		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 380				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 43		0,0034785		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 9		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 17		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 325				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 59		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 70		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 22		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 162				
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 188				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 404				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 179				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 56		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 211		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 15		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 124		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 125		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 410				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 106		0,0017416		
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, к. 2-я очередь, кв. 249				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 105				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 223		0,0086610		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 228				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 246		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 185		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 9		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 5		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 72		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 104		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 157				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 230		0,0034785		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 133				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 121		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 28		0,0052107		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 224		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 281				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 362				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 219				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 311				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 289				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 64		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 148		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 368				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 127				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 140		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 255		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 90		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 400				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 124				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 194				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 327				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 239		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 63				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 407				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 16		0,0052107		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 16		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 264				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 244		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 252		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 383		0,0034785		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 169		0,0069382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 68		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 326				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 396				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 193				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 14				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 50		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 49				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 231		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 248		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 195				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 35		0,0017416		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 320				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 19				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 175				
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 253				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 248				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 58		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 200		0,0069382		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 60		0,0052107		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 159		0,0052107		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 211				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 65		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 216				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 31				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 365				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 256				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 110		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 141				
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 161				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 96		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 45				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 296				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 91		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 98				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 206		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 7		0,0069382		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 168		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 107		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 28				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 196				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 374				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 237		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 392				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 366		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 122		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 287				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 119		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 108				

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь, кв. 71		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 83		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 343				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 376		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 95		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 221		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 113		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 49		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 115				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 94				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 54		0,0034785		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 29		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 11		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 207		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 52				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 182		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 3				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 85		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 55				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 193				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 382				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 318				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 300		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 102				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 144		0,0017416		
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 192		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 250		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 18				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 114				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 276				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 216		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 157		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 115		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 19		0,0052107		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 254				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 23		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 179		0,0034785		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 81				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 172				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 152		0,0069382		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 294				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 313				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 348				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 250		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 181				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 117				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 378				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 100		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 171				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 262				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 369				
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 104		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 236		0,0034785		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 295				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 191				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 278				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 129				
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 399				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 134		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 94				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 147		0,0017416		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 408				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 138		0,0017416		
241037, Брянская область, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 375				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 84		0,0017416		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 226		0,0052107		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 80		0,0017416		
Объединенный бытовой абонент	2,6823652			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 10	0,0041345			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 197	0,0028294			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 225	0,0023092			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 209	0,0028463			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 174	0,0032134			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 140	0,0049032			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 251	0,0041206			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 238	0,0048478			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 39	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 277	0,0030333			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 14	0,0041483			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 143	0,0053986			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 92	0,0060043			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 37	0,0048201			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 61	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 381	0,0029918			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 98	0,0041622			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 164	0,0039903			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 65	0,0047716			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 153	0,0040306			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 141	0,0042504			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 118	0,0027406			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 33	0,0048213			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 243	0,0023853			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 109	0,0048408			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 33	0,0048131			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 156	0,0023409			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 170	0,0040093			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 268	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом 9 1-я очередь, кв. 34	0,0062233			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 390	0,0041137			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 204	0,0026178			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 66	0,0041206			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 379	0,0048616			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 305	0,0048755			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 95	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 74	0,0055319			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 82	0,0041679			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 90	0,0041137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 163	0,0026517			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 274	0,0031233			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 20	0,0068894			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 110	0,0041345			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 170	0,0024239			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 11	0,0029848			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 394	0,0048478			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 214	0,0026708			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 370	0,0059420			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 357	0,0048408			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 356	0,0030749			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 8	0,0063946			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 207	0,0035335			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 40	0,0058935			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 406	0,0029641			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 52	0,0041806			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 235	0,0023472			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 32	0,0063883			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 160	0,0042948			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 218	0,0038000			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 279	0,0030818			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 48	0,0062804			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 411	0,0029641			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 336	0,0031233			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 66	0,0026708			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 283	0,0027702			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 213				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 89	0,0048131			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 395	0,0041137			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 131	0,0059558			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 259	0,0041137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 71				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 210	0,0023345			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 162	0,0023092			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 82	0,0041622			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 14	0,0062297			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 99	0,0043265			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 123	0,0075071			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 57	0,0048270			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 31	0,0106958			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 172	0,0043138			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 353	0,0041275			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 135	0,0059489			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 312	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 176	0,0040220			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 182	0,0031649			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 349	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 237	0,0060182			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 59	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 184	0,0053325			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 360	0,0027355			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 163	0,0026039			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 48	0,0059766			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 68	0,0059697			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 198	0,0040791			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 166	0,0031926			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 301	0,0041483			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 358	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 203	0,0025901			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 183	0,0041299			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 79	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 247	0,0026961			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 67	0,0029918			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 30	0,0041275			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 373	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 335	0,0027702			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 69	0,0043011			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 372	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 272	0,0030056			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 212	0,0026455			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 38	0,0063756			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 409	0,0048062			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 286	0,0041483			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 30	0,0062170			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 242	0,0048339			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 228	0,0038127			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 15	0,0030402			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 328	0,0048685			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 42	0,0091923			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 177	0,0041806			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 332	0,0048685			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 198	0,0031372			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 201	0,0027979			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 361	0,0031164			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 334	0,0029848			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 280	0,0048339			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 252	0,0027152			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 120	0,0060597			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 260	0,0029641			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 384	0,0048547			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 285	0,0048685			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 72	0,0060320			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 270	0,0049032			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 88	0,0041870			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 245	0,0036097			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 136	0,0045549			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 25	0,0048270			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 5	0,0047854			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 166	0,0042440			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 128	0,0048478			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 132	0,0023028			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 87	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 6	0,0062487			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 79	0,0023155			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 57	0,0046374			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 284	0,0031511			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 321	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 314	0,0031441			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 146	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 13	0,0048685			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 135	0,0042504			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 322	0,0029571			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 147	0,0060043			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 293	0,0027702			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 302	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 118	0,0041137			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 405	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 387	0,0027702			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 101	0,0039713			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 168	0,0023219			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 89	0,0039966			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 199	0,0056511			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 23	0,0029918			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 337	0,0048616			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 246	0,0048408			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 155	0,0053923			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 51	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 347	0,0048408			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 232	0,0048201			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 54	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 363	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 414	0,0078949			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 385	0,0041068			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 87	0,0042821			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 26	0,0062424			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 77	0,0048408			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 78	0,0041275			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 55	0,0023345			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 359	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 151	0,0059489			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 222	0,0031580			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 142	0,0043011			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 126	0,0029641			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 58	0,0041137			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 165	0,0029987			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 73	0,0048201			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 77	0,0040157			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 217	0,0035526			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 344	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 319				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 308	0,0027909			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 44				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 306	0,0041414			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 154	0,0029641			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 128	0,0040220			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 129	0,0042504			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 174	0,0023219			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 354	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 34	0,0041414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 203	0,0037809			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 145	0,0026961			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 331	0,0059558			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 92	0,0054621			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 160	0,0053464			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 154	0,0043075			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 169	0,0026835			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 38	0,0041345			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 46	0,0040791			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 114	0,0027279			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 122	0,0064073			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 222	0,0035589			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 165	0,0041996			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 308				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 155	0,0059697			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 367	0,0048547			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 41	0,0048201			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 176	0,0053395			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 190				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 84	0,0060182			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 86	0,0041275			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 319	0,0031233			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 75	0,0029641			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 25	0,0050117			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 413	0,0031095			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 393	0,0031511			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 158	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 17	0,0048408			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 206	0,0031095			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 143	0,0059420			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 6	0,0041622			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 80	0,0059835			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 265	0,0059974			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 175	0,0027025			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 398	0,0031303			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 86	0,0055509			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 185	0,0027979			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 257	0,0059974			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 340	0,0027632			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 24	0,0066864			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 37	0,0049990			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 74	0,0041275			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 178	0,0024170			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 127	0,0026454			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 62	0,0054811			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 275	0,0049032			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 152	0,0039966			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 178	0,0042821			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 397	0,0027702			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 240	0,0023789			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 4	0,0059835			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 187	0,0025970			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 239	0,0041414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 112	0,0041870			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 12	0,0065596			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 61	0,0023092			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 195	0,0041933			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 412	0,0027494			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 142	0,0029502			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 47	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 234	0,0048478			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 76	0,0041616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 103	0,0023219			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 233	0,0037873			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 167	0,0056927			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 111	0,0043329			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 386	0,0029918			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 241	0,0038190			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 153	0,0041552			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 150	0,0023155			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 269	0,0060182			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 88	0,0060182			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 217	0,0028048			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 230	0,0031580			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 156	0,0048062			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 271	0,0041483			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 41	0,0048975			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 181	0,0026835			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 240	0,0029987			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 10	0,0062360			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 63	0,0043265			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 8	0,0059766			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 167	0,0054303			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 150	0,0029779			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 149	0,0053923			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 177	0,0028810			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 345	0,0027563			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 191	0,0053542			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 134	0,0029848			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 227	0,0035526			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 188	0,0025901			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 1	0,0048408			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 221	0,0029294			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 362	0,0048685			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 224	0,0052979			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 50	0,0041414			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 391	0,0029433			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 93	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 304	0,0031649			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 126	0,0022901			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 352	0,0048408			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 202	0,0023962			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 148	0,0049032			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 231	0,0055542			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 70	0,0039544			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 13	0,0049672			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 53	0,0040030			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 17	0,0049799			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 108	0,0027152			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 309	0,0030956			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 69	0,0048408			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 51	0,0047008			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 91	0,0029641			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 364	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 236	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 32	0,0059281			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 215	0,0055888			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 121	0,0051955			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 330	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 2	0,0041414			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 333	0,0041414			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 316	0,0041622			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 100	0,0059212			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 380	0,0041068			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 97	0,0047993			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 138	0,0029987			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 189				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 102	0,0027215			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 197	0,0029502			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 130	0,0043075			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 377	0,0029779			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 180	0,0023282			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 251	0,0038190			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 22	0,0041137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 109	0,0023092			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 189	0,0029571			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 196	0,0033242			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 342	0,0048547			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 151	0,0026517			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 144	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 116	0,0059697			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 266	0,0048547			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 4				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 60	0,0026390			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 76	0,0059766			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 75	0,0042440			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 253	0,0060043			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 83	0,0029433			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 247	0,0041275			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 299	0,0031511			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 40	0,0063629			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 229	0,0026644			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 26	0,0040860			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 292	0,0029918			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 158	0,0039713			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 223	0,0055611			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 210	0,0023616			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 371	0,0048478			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 29	0,0048062			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 258	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 27	0,0029918			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 20	0,0059905			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 201	0,0037365			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 227	0,0025762			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 215	0,0023155			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 164	0,0026178			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 324	0,0048755			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 273	0,0027840			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 220	0,0023092			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 161	0,0027840			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 139	0,0026454			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 39	0,0107021			
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 208	0,0037809			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 288	0,0028048			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 44	0,0059628			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 21	0,0048270			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 137	0,0054177			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 149	0,0038644			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 261	0,0060112			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 307	0,0029918			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 214	0,0031511			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 249	0,0060112			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 402	0,0027425			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 199	0,0041679			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 137	0,0041483			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 315	0,0048755			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 146	0,0039142			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 99	0,0029848			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 310	0,0048616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 97	0,0023092			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 42	0,0041552			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 220	0,0025901			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 341	0,0031233			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 27	0,0109241			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 346	0,0031303			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 204	0,0026644			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 53	0,0047716			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 208	0,0053118			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 35	0,0109749			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 303	0,0027632			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 119	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 103	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 81	0,0048270			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 145	0,0041483			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 24	0,0059420			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 294	0,0031233			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 93	0,0043011			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 96	0,0059835			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 131	0,0054177			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 62	0,0040791			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 351	0,0030887			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 120	0,0040855			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 133	0,0026581			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 238	0,0038127			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 64	0,0041679			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 106	0,0041206			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 186	0,0023663			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 111	0,0029502			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь, кв. 213	0,0037936			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 225	0,0027771			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 107	0,0039776			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 67	0,0021950			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 192	0,0023536			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 56	0,0059281			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 194	0,0039839			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 132	0,0048616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 209	0,0026835			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 290	0,0048755			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 116	0,0041679			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 171	0,0042060			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 159	0,0041806			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 389	0,0048616			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 107	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 36	0,0059558			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 245	0,0060597			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 403	0,0030610			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 235	0,0041622			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 73	0,0023219			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 81	0,0043138			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 401	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 244	0,0037429			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 263	0,0041345			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 207	0,0056165			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 187	0,0026961			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 36	0,0063756			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 233	0,0041483			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 298	0,0027563			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 243	0,0041206			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 180	0,0026109			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 267	0,0041622			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 350	0,0027632			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 219	0,0026835			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 339	0,0029779			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 173	0,0053986			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 205	0,0023219			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 232	0,0035526			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 218	0,0023616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 212	0,0035335			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 282	0,0030056			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 7	0,0030125			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 183	0,0056857			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 202	0,0035399			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 355	0,0027563			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 190	0,0031303			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 226	0,0023823			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 323	0,0059351			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 234	0,0026708			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 205	0,0029433			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 101	0,0048270			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 85	0,0048408			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 21	0,0049990			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 71	0,0029918			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 338	0,0041137			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 329	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 139	0,0059351			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 105	0,0043392			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 241	0,0060182			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 291	0,0041206			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 117	0,0040030			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 229	0,0029017			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 136	0,0047300			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 12	0,0059974			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 112	0,0060182			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 113	0,0048270			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 28	0,0059766			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 242	0,0026644			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 125	0,0040721			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 130	0,0030264			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 184	0,0043455			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 43	0,0029779			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 9	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 325	0,0041275			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 59	0,0040093			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 70	0,0041616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 22	0,0062551			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 162	0,0024654			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 173	0,0029502			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 188	0,0043011			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 404	0,0048478			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 179	0,0025970			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 56	0,0054874			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9, кв. 211				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 15	0,0107148			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 124	0,0043138			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 125	0,0053923			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 410	0,0041414			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 297	0,0029918			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 106	0,0042758			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь, кв. 249	0,0037365			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 105	0,0048339			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 223	0,0039586			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 228	0,0026386			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 246	0,0038254			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 185	0,0054050			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 9	0,0049672			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 5	0,0050117			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 72	0,0026517			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 104	0,0054748			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 157	0,0041206			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 230	0,0023092			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 133	0,0041414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 121	0,0027279			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 28	0,0063756			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 224	0,0026835			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 281	0,0041414			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 362				
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 219	0,0025970			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 311	0,0041414			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 289	0,0030887			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 78	0,0027279			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 64	0,0059697			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 148	0,0043455			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 368	0,0041206			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 127	0,0059835			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 140	0,0039649			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 255	0,0041137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 90	0,0027025			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 400	0,0041275			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 124	0,0048616			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 194	0,0023893			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 327	0,0059697			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 239	0,0026454			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 63	0,0029502			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 407	0,0027563			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 16	0,0064073			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 16	0,0059905			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 264	0,0029710			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 244	0,0029779			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 252	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 383	0,0031026			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 169	0,0028602			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 68	0,0054874			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 326	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 396	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 193	0,0027632			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 18	0,0061789			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 50	0,0054621			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 49	0,0047854			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 231	0,0036985			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 248	0,0019856			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 195	0,0026178			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 186	0,0023962			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 35	0,0029848			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 320	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 19	0,0030264			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 175	0,0056580			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 253	0,0023536			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 248	0,0029779			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 58	0,0041616			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 200	0,0053048			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 60	0,0059835			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 159	0,0059697			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 211	0,0025762			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 65	0,0039966			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 216	0,0053048			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 31	0,0029987			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 365	0,0027425			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 388	0,0030749			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 256	0,0029710			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 110	0,0054621			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 141	0,0041483			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 161	0,0054113			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 96	0,0027215			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 45	0,0047993			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 296	0,0041691			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 91	0,0023345			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 98	0,0054303			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 206	0,0037175			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 7	0,0107529			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 168	0,0054711			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 18	0,0041414			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 196	0,0025762			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 374	0,0059489			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 237	0,0035589			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 392	0,0027702			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 366	0,0031026			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 122	0,0041275			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 287	0,0029848			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 119	0,0041743			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 108	0,0059558			
241519, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Рославльская, д. 9 2-Я Очередь, кв. 71	0,0040157			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 83	0,0040474			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 343	0,0041206			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 376	0,0041275			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 95	0,0039776			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 221	0,0037048			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 113	0,0039966			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 49	0,0023219			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 115	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 94	0,0040860			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 54	0,0026771			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 29	0,0049990			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 11	0,0104674			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 52	0,0059835			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 182	0,0039839			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 3	0,0029779			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 85	0,0023092			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 55	0,0029848			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 193	0,0027215			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 382	0,0027840			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 318	0,0027563			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 300	0,0048824			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 102	0,0041345			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 144	0,0023219			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 192	0,0052702			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 114	0,0041483			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 276	0,0041414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 216	0,0037112			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 157	0,0027025			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 115	0,0033940			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 19	0,0108734			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 254	0,0048616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 23	0,0107084			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 179	0,0053669			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 172	0,0026455			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 152	0,0048062			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 313	0,0027563			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 348	0,0041206			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 250	0,0048478			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 181	0,0029710			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 117	0,0048339			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 378	0,0058797			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 100	0,0041996			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 171	0,0026178			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 262	0,0048408			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 369	0,0029641			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 104	0,0059974			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 236	0,0037238			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 295	0,0048824			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 191	0,0056026			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 250	0,0035779			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 278	0,0027909			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 129	0,0040998			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 399	0,0048131			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 134	0,0040284			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 94	0,0041616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 147	0,0041996			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 317	0,0029848			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28, кв. 408	0,0031441			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 138	0,0023028			
241037, Брянская обл, г Брянск, ул Брянского Фронта, д. 28, кв. 375	0,0048616			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 84	0,0027025			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 226	0,0037112			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9, кв. 80	0,0054177			
КОН ООО		0,5709457		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 6		0,3089441		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,2620016		
КОН ООО	1,3785602			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 6	0,7380962			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,6404641			
ПрофГарант ООО		0,0000426		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 1-я очередь		0,0000089		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь		0,0000337		
Славянская УК ООО		0,2155207		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 7		0,2155207		
Славянская УК ООО	0,5731556			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 7	0,5731556			
Терем ООО УК		0,0000438		
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28		0,0000438		
Агроторг ООО	0,0346248			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28	0,0346248			
Алехин Игорь Иванович ИП	0,0012053			
241037, Брянская обл, Брянск г, Брянского Фронта ул, дом № 28	0,0012053			
Бабченкова Ольга Всеволодовна		0,0026400		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,0026400		
Бабченкова Ольга Всеволодовна	0,0052337			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,0052337			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
Барабанов Дмитрий Александрович ИП		0,0132000		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 7		0,0132000		
Барабанов Дмитрий Александрович ИП	0,0047896			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 7	0,0047896			
Бондарева Вера Сергеевна		0,0079200		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 7		0,0079200		
Бондарева Вера Сергеевна	0,0147939			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 7	0,0147939			
Дентлайф ООО		0,0105600		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8, офис 1		0,0105600		
Дентлайф ООО	0,0045930			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8, офис 1	0,0045930			
Иванова Нина Алексеевна		0,0132000		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8, пом. кв. 1		0,0132000		
Иванова Нина Алексеевна	0,0053923			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8, пом. кв. 1	0,0053923			
Кваков Дмитрий Олегович ИП		0,0052800		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь		0,0052800		
Кваков Дмитрий Олегович ИП	0,0037873			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь	0,0037873			
Кваков Олег Семенович		0,0031453		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь		0,0031453		
Кваков Олег Семенович	0,0043582			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь	0,0043582			
Квакова Наталья Леоновна		0,0052800		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь		0,0052800		
Квакова Наталья Леоновна	0,0044153			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь	0,0044153			
Ляхова Надежда Анатольевна		0,0052800		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 6		0,0052800		
Ляхова Надежда Анатольевна	0,0045739			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 6	0,0045739			
Максименко Елена Николаевна		0,0026400		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь		0,0026400		
Максименко Елена Николаевна	0,0054430			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 2-я очередь	0,0054430			
Марина Наталья Анатольевна		0,0184800		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,0184800		
Марина Наталья Анатольевна	0,0067499			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,0067499			
Мельник Валентин Васильевич	0,0123959			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 1-я очередь	0,0123959			
Никитин Максим Иванович		0,0048180		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,0048180		
Никитин Максим Иванович	0,0019920			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,0019920			
Полларис ООО		0,0026400		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 6		0,0026400		
Полларис ООО	0,0021252			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 6	0,0021252			
Постоялко Юрий Иванович		0,0048180		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,0048180		
Постоялко Юрий Иванович	0,0019920			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,0019920			
Строило Михаил Максимович		0,0026400		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,0026400		
Строило Михаил Максимович	0,0066674			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,0066674			
Тарасенко Светлана Александровна		0,0052800		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 1-я очередь		0,0052800		
Тарасенко Светлана Александровна	0,0166273			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 9 1-я очередь	0,0166273			
Творец ООО	0,2186053			

Актуализированная схема теплоснабжения Снежского 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	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 1Д	0,1672312			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 1Д	0,0358732			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 1Д	0,0155008			
Хомячук Наталья Сергеевна		0,0026400		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8		0,0026400		
Хомячук Наталья Сергеевна	0,0068260			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 8	0,0068260			
МО МВД России Брянский		0,1412400		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 4		0,1412400		
МО МВД России Брянский	0,2244852			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 4	0,1439698			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Рославльская ул, дом № 4	0,0805155			
Кот.Брянский р-н, п.Путевка, ул. Луговая 1А, стр. 2	4,8396695	1,8165570	0,0581220	0,2844000
Объединенный бытовой абонент		0,4618207		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 73		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 62		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 55		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 85		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 73		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 114		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 32		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 108		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 74		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 90		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 88		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 53		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 17		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 15		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 78		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 8		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 2		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 27		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 64		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 41		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 44		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 48		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 4		0,0050382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 24		0,0012631		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 25		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 36		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 77		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 63		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 14		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 37		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 63		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 119		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 29		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 34		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 48		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 33		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 56		0,0025229		
241519, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Строителей, д. 21, кв. 57		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 52		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 9		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 16		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 19		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 43		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 95		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 61		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 97		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 23		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 1		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 65		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 40		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 92		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 70		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 43		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 96		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 75		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 21		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 30		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 87		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 117		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 25		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 86		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 28		0,0025259		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 78		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 58		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 1		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 33		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 45		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 72		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 67		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 107		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 82		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 72		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 101		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 59		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 87		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 80		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 18		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 77		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 110		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 61		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 68		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 81		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 84		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 84		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 2		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 53		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 30		0,0050321		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 103		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 116		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 118		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 49		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 17		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 56		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 13		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 76		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 127		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 89		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 20		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 49		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 80		0,0025259		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 85		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 26		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 31		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 98		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 3		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 41		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 71		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 123		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 93		0,0050382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 35		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 47		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 60		0,0050382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 12		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 47		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 75		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 39		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 76		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 52		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 6		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 21		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 7		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 51		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 3		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 13		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 94		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 38		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 70		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 124		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 38		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 82		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 120		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 79		0,0062892		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 46		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 125		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 19		0,0050382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 31		0,0050382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 36		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 92		0,0050382		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 105		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 65		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 99		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 32		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 88		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 28		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 5		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 10		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 71		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 81		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 89		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 42		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 54		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 15		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 10		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 7		0,0062816		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 20		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 40		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 34		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 86		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 67		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 66		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 111		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 45		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 18		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 57		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 46		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 12		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 60		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 4		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 14		0,0050382		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 83		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 93		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 126		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 59		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 91		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 121		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 64		0,0012631		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 79		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 11		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 58		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 44		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 9		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 112		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 68		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 113		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 50		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 6		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 11		0,0037838		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 26		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 83		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 50		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 42		0,0050321		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 106		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 23		0,0037792		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 5		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 22		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 69		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 24		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 91		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 115		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 8		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 37		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 16		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 62		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 100		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 109		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 104		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 122		0,0012631		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 51		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 69		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 39		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 35		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 29		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 22		0,0025259		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 27		0,0012647		

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 66		0,0025229		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27, кв. 90		0,0012647		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 102		0,0012631		
Объединенный бытовой абонент	0,9656884			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 81	0,0032309			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 132	0,0051512			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 121	0,0030133			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 62	0,0036921			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 85	0,0022267			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 31	0,0037492			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 85	0,0035653			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 68	0,0036668			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 73	0,0025439			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 114	0,0029880			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 128	0,0035716			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 108	0,0026010			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 90	0,0055382			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 88	0,0035906			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 103	0,0038634			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 131	0,0039522			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 53	0,0034384			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 137	0,0040144			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 8	0,0034257			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 89	0,0031148			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 2	0,0026137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 20	0,0026581			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 91	0,0023536			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 27	0,0034701			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 41	0,0025883			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 123	0,0017890			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 48	0,0055128			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 24	0,0034511			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 25	0,0026327			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 14	0,0034257			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 6	0,0035335			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 63	0,0025883			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 119	0,0030070			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 52	0,0036414			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 60	0,0037809			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 33	0,0026454			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 55	0,0037112			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 56	0,0034130			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 41	0,0037365			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 134	0,0051512			
241519, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Строителей, д. 21, кв. 57	0,0026073			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 14	0,0036668			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 5	0,0026264			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 9	0,0026200			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 19	0,0025629			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 43	0,0034067			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 95	0,0026517			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 3	0,0019349			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 97	0,0026010			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 1	0,0026771			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 9	0,0038444			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 7	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 24	0,0036668			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 40	0,0033940			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 92	0,0026390			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 70	0,0025502			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 125	0,0038951			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 96	0,0055636			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 75	0,0035462			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 130	0,0030070			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 87	0,0055255			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 117	0,0030197			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 35	0,0051005			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 88	0,0023663			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 78	0,0035653			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 58	0,0055509			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 136	0,0051576			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 18	0,0037048			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 90	0,0034828			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 23	0,0036287			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 45	0,0055763			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 1	0,0026632			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 102	0,0022242			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 107	0,0034193			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 26	0,0036033			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 79	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 93	0,0032798			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 4	0,0036731			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 4				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 56	0,0036668			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 119	0,0038190			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 72	0,0035716			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 101	0,0033876			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 63	0,0036160			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 120	0,0017699			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 80	0,0055001			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 18	0,0025820			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 77	0,0055319			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 110	0,0034447			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 61	0,0055128			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 68	0,0027152			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 81	0,0026961			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 15	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 46	0,0036731			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 74	0,0037365			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 84	0,0026517			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 138	0,0051132			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 30	0,0034638			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 103	0,0054050			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 116	0,0029943			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 43	0,0007207			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 43	0,0007207			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 43	0,0007207			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 118	0,0035906			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 17	0,0028690			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 133	0,0039395			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 76	0,0026898			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 10	0,0037873			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 127	0,0036414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 18	0,0026632			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 89	0,0026390			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 20	0,0026454			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 44	0,0036033			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 100	0,0038387			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 84	0,0032988			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 65	0,0036858			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 29	0,0036287			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 59	0,0037112			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 49	0,0026137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 7	0,0019603			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 17	0,0037974			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 122	0,0007613			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 122	0,0030704			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 15	0,0025502			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 114	0,0022140			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 6	0,0036731			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 37	0,0049228			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 31	0,0026010			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 73	0,0036541			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 98	0,0025946			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 104	0,0038951			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 32	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 71	0,0055763			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 24	0,0026517			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 123	0,0030831			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 35	0,0025946			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 127	0,0029562			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 9	0,0026581			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 47	0,0025375			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 98	0,0022013			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 38	0,0037492			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 12	0,0026010			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 67	0,0036858			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 140	0,0052730			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 52	0,0026327			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 87	0,0034003			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 21	0,0034130			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 51	0,0025756			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 3	0,0025883			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 13	0,0055699			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 94	0,0035653			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 124	0,0036414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 21	0,0037873			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 11	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 3	0,0037048			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 49	0,0036033			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 38	0,0025566			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 58	0,0036921			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 82	0,0025756			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 120	0,0030768			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 2	0,0032163			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 19	0,0036985			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 135	0,0026765			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 23	0,0026632			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 125	0,0030197			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 36	0,0026517			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 108	0,0038869			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 19	0,0025820			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 105	0,0026137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 65	0,0026264			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 110	0,0022077			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 86	0,0031783			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 64	0,0036921			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 34	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 99	0,0026137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 107	0,0038387			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 32	0,0054621			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 28	0,0026454			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 5	0,0034193			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 83	0,0030463			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 10	0,0056587			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 106	0,0022013			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 117	0,0019603			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 12	0,0038190			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 70	0,0038380			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 139	0,0041045			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 15	0,0026073			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 50	0,0035335			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 7	0,0054811			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 124	0,0030571			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 34	0,0025946			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 86	0,0026200			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 80	0,0037683			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 8	0,0036287			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 76	0,0036858			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 8	0,0038000			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 28	0,0036477			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 67	0,0026200			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 111	0,0026264			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 22	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 77	0,0037365			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 27	0,0036414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 46	0,0033876			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 16	0,0037873			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 69	0,0035272			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 43	0,0007207			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 43	0,0007207			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 36	0,0038571			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 12	0,0038127			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 60	0,0025693			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 4	0,0026517			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 42	0,0035526			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 2	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 101	0,0036414			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 5	0,0037238			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 21	0,0038888			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 33	0,0036858			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 45	0,0036350			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 83	0,0026200			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 78	0,0036160			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 93	0,0055509			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 126	0,0030451			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 59	0,0034320			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 13	0,0037746			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 71	0,0037492			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 121	0,0037112			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 20	0,0036731			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 64	0,0053606			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 111	0,0036477			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 39	0,0049926			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 92	0,0030514			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 10	0,0032481			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 79	0,0025820			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 11	0,0034320			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 44	0,0025566			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 11	0,0019729			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 66	0,0036921			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 112	0,0054494			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 113	0,0030133			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 75	0,0036541			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 25	0,0037936			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 50	0,0025820			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 6	0,0026264			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 57	0,0037302			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 116	0,0038254			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 72	0,0038000			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 26	0,0055255			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 99	0,0038387			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 94	0,0022242			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 42	0,0056334			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 106	0,0056460			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 23	0,0054494			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 17	0,0038444			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 4				
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 97	0,0037556			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 22	0,0026200			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 47	0,0037746			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 135	0,0013379			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 129	0,0018588			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 48	0,0035399			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 69	0,0035335			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 54	0,0037746			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 40	0,0037302			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 91	0,0035589			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 115	0,0036033			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 118	0,0030070			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 37	0,0038507			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 30	0,0036731			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 16	0,0055382			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 62	0,0034130			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 100	0,0026200			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 109	0,0054938			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 104	0,0034320			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 122	0,0030197			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 126	0,0016722			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 4	0,0038951			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 39	0,0055001			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 51	0,0037683			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 29	0,0054811			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 13	0,0036794			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 53	0,0036858			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19, кв. 82	0,0022394			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 66	0,0025629			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 12, кв. 22	0,0026625			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 21, кв. 102	0,0025946			
Брянскградогостроитель УК ООО		0,0000230		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27		0,0000230		
Брянскградогостроитель УК ООО	0,3377284			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 27	0,3377284			
УК ДомУютСервис ООО		0,5058171		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 15		0,1720928		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 23		0,1546165		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 25		0,1791078		
УК ДомУютСервис ООО				
241519, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Строителей, д. 21				
УК ДомУютСервис ООО	2,6139229			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 14	0,0437536			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 15	0,0433527			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 16	0,0473481			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 17	0,0467156			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Садовая ул, дом № 27	0,4568313			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 7	0,1817137			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 8	0,0932295			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 10	0,0902250			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 9	0,0986344			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 13	0,0888953			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 15	0,2925474			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 11	0,0677461			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 15	0,3500285			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 17	0,0598956			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 23	0,3175042			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 25	0,3355017			
Детский сад Снежинка п. Путевка МБДОУ		0,4638162		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Школьная ул, дом № 1А		0,2244000		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 15Б		0,2394162		
Детский сад Снежинка п. Путевка МБДОУ	0,1483500			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Школьная ул, дом № 1А	0,0588846			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 15Б	0,0894654			
Снежская сельская администрация	0,0323863			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14А	0,0323863			
Брянская межрайонная больница ГБУЗ	0,0304338			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14Б	0,0304338			
ФСК Путевка ГАУ		0,3850800		
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14		0,3850800		
ФСК Путевка ГАУ	0,3453643		0,0581220	0,2844000
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14			0,0581220	0,2844000
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14	0,1730872			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14	0,1722771			
Ковалев Михаил Леонидович ИП	0,0027088			
241519, Брянская обл, р-н Брянский, п Путевка, ул Строителей, д. 7, кв. 43	0,0027088			
Лапочкин Михаил Иванович ИП	0,0031146			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Луговая ул, дом № 1Б	0,0031146			
Лапочкина Раиса Семеновна ИП	0,0110795			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 15А	0,0110795			
Тандер АО	0,0176696			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 13	0,0176696			
Трищев Денис Владимирович ИП	0,0436907			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 13	0,0436907			

Адрес объектов теплоснабжения (потребители)	Часовые нагрузки по отоплению, Гкал/ч	Часовые нагрузки по ГВС, Гкал/ч	Часовые нагрузки по технологии, Гкал/ч	Часовые нагрузки по вентиляции, Гкал/ч
Юрченко Оксана Николаевна	0,0047228			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Молодежная ул, дом № 15А	0,0047228			
Центральное жилищно-коммунальное управление Министерства обороны РФ ФГБУ	0,0680288			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14А	0,0680288			
Главное управление МЧС России по Брянской области	0,2100566			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 29	0,2100566			
Почта России АО	0,0039839			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Строителей ул, дом № 19	0,0039839			
Ростелеком ПАО	0,0007401			
241519, Брянская обл, Брянский р-н, Путевка п, Центральная ул, дом № 14А	0,0007401			
Кот.Брянский р-н, с.Толмачево, ул.Трудовая 5а	0,5569876			
Объединенный бытовой абонент	0,0039142			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 10	0,0039142			
УК ДомУютСервис ООО	0,4159039			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 2	0,0827050			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 4	0,0374478			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 5	0,0374415			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 6	0,0333370			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 7	0,0380886			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 9	0,0571202			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 13	0,0413747			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 14	0,0883891			
Центр культуры и досуга Брянского района МБУК	0,0483437			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 6А	0,0483437			
Детский сад Золотой ключик с. Толмачево МБДОУ	0,0589617			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 2А	0,0589617			
Лужецкая Надежда Павловна	0,0134346			
241519, Брянская обл, р-н Брянский, с Толмачево, ул Трудовая, д. 14А	0,0134346			
Супоневское сельпо	0,0164296			
241524, Брянская обл, Брянский р-н, Толмачево с, Трудовая ул, дом № 11	0,0164296			

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;

Мероприятие	Срок внедрения	Финансовые вложения, тыс.руб
Строительство котельной с целью переключения потребителей от котельной по ул. Луговая 1а, в п.Путевка, Брянского района, мощность 10 МВт (8,6 Гкал/час), котлы Термотехник ТТ100 мощностью 5000 кВт – 2 шт.	2026-2030 гг.	19 675,000

Учитывая, что Генеральным планом Снежского 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 техническом перевооружении источников тепловой

№ п/п	Разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов	Содержание
		энергии.
8	Глава 8	Перечень мероприятий по модернизации и техническом 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 направление развития системы централизованного теплоснабжения выбрано реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по

№ п/п	Разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов	Содержание
		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».

П Р И Л О Ж Е Н И Е

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

